

# 라이센스 설정 매뉴<mark>얼</mark> & 사용자 안내 메시지

young-min.park@viavisolutions.com

June. 2017

# 펌웨어 업그레이드

### ◆ 적용되는 펌웨어 확인 및 업그레이드

#### 펌웨어 다운로드

http://celladvisor.updatemyunit.net/

#### Download latest update of JD740B/JD780A/JD780B series FW 항목에서 <u>Older software release are available here</u> 선택

Download latest update of JD740B/JD780A/JD780B scries FW
 O Sold(Contract releases are available here
 JD740B\_JD780A\_JD780B\_Firmware\_3.071.030.zip [99.151 M

JD740B\_JD780A\_JD780B\_Firmware\_3.080.098.zip [100.063 M] 다운로드



#### ◆ 펌웨어 업그레이드 방법은 다음과 같습니다.

- 1. JD780B에 전원 어댑터를 연결합니다.
- 2. USB memory에 **3.080.063** 버전 이상의 FW를 복사합니다.
- 3. USB memory를 계측기 상단 USB port에 결합시킵니다.
- 4. 계측기의 숫자 3번버튼(System)을 누른 뒤,
  "More(1/2)" → "Upgrade" → "USB" 선택 후 복사해둔 펌웨어를 선택합니다.
- 업그레이드가 끝나면 장비가 자동으로 재부팅되며, 업그레이드 과정 중 전원이 OFF되거나 USB를 뽑을 경우 장비에 치명적인 오류가 발생할 수 있으니 주의하시기 바랍니다.

VIAVI 2017-12-11 10:11:23				€.		9	8%
Mode: System	HW/SW Information						
Center Frequency: 2.020 000 000 G Channel: Channel Standard: Band 0 (800)	Hz Preamp: Attenuation: External Offset:	Off 20 dB [A] 0.00 dB [On]	Freq Refe Trigger So Trigger:	erence:	Internal Internal Free Run	Freq Reference Internal	: 0
Model JD Serial Number EBJ System Temperature 34. Internal Memory 59 Running Time(D-H-M) 17	785B  21836 .19/32.12 % free .05-32	DSP Module DSA CAA CDMA/EV-DO GSM/TD-SCDMA	1.029 8.013 3.004 4.025	LTE WCDMA	6.025 2.021	System Configuration	•
Boot Loader 1.3	.16B	WIMAX NB-IoT	5.020 13.022	CPRI/LTE	12.010	Preset	
Firmware 3.0	3.080.098		Option Board DSP Module			Freset	
Main Board 3.00 RF Module 4.0 Keypad Module 1.0 CPRI Module 007 CPLD 14/	000/1.000 7(OFF)/15-01-17 106/13	CPRI 16/C OBSAI 15/C	9/06 7/13			User Setup Sound 10 On	Off
GPS Information Latitude 0' Longitude 0'	0" 0.00 0" 0.00	Satellite ID (O	/N) (0)	0 (0)	0 (0)	HW/SW Information	
Status An GPS Engine 7.0	tenna Fail (DAC 1216) 13 (45969)	0 (0) 0 0 (0) 0 0 (0) 0	(0) (0) (0)	0 (0) 0 (0) 0 (0)	0 (0) 0 (0) 0 (0)	More (1/2)	

### VIAVI

# 라이센스 삭제 및 복구

#### ✤ "Delete an Option" 활성화





- 1. 초기 암호는 "0000" 입니다.
- 2. "Apply"버튼을 누르면 Administration 매뉴로 들어 갑니다.



# 라이센스 삭제 및 복구

◆ 라이선스 삭제

VIAVI



VIAVI 2017-05-21 10:05:11				E. INT 💊 🖪	100% 💷 🛃
Mode: Spectrum Analyzer	r Spectrum				
Center Frequency: 2.020 000 000 GHz Channel: Channel Standard: Band 0 (800)	Preamp: Attenuation: External Offset:	Off 20 dB [A] 0.00 dB [On]	Freq Reference: Trigger Source: Trigger:	Internal Internal Free Run	Installed Options
Mode 0.0 Scale Unit: dBr Sweep 10.0				M1:	Installable Options
RMS RBW 031 LTE - Advanced TDD Analyzer (R 100 k- 032 LTE - FDD 256QAM Demodulato VBW - 033 LTE - TDD 256QAM Demodulato	Install an Option				
100 k - 040 CdmaOne/CDMA2000 OT Swee - 041 EV-DO OTA Analyzer (Re 14.12 - 042 GSM/GPRS/EDGE OTA A	er (Requires o Delete an	ption 010) [021	2166212]		Load TempLicense
Avera- 043 WCDMA/HSPA+ OTA Ana Ar 1 - 045 TD-SCDMA OTA Analyze 046 Mobile WiMAX OTA Analyze 011 - 046 LTE - FDD OTA Signal Analyze	e you sure to d Yes	elete this optio	on?	P	Delete an Option
T5: T6:100.0 Center: 2.020 0	000 000 GHz	Frequency	/ Span	: 20.000 000 MHz	
M1: M3: M5:	N N N	12: 14: 16:			OSS License



1. 노브를 돌려서 삭제하려는 항목에 커서가 위치합니다.

2. 노브의 중간을 누르거나 Enter를 치면 삭제 안내 팝업 창이 뜹니다.

3. OK를 선택화면 선택 된 라이선스 항목이 삭제 됩니다.



© 2017 Viavi Solutions Inc. 4

# 라이센스 삭제 및 복구

◆ 라이선스 복구

VIAVI





Installed Options에서 복구된 라이선스를 확인 할 수 있습니다.



1. 노브를 돌려서 라이선스 복구 항목에 커서를 위치 합니다.

2. 노브의 중간을 누르거나 Enter를 화면 위쪽 License Code 입력 창이 활성화 됩니다.

3. 기존에 저장하고 있던 라이선스 코드를 숫자키를 이용하여 입력 합니다.

4. 코드 입력이 완료되면 화면 우측 Enter를 누릅니다.



#### © 2017 Viavi Solutions Inc. 5

# 화면 부팅 시 사용자 안내 메시지 설정

### ❖ 안내 메시지 On/Off



#### Password를 입력하고 Apply를 누릅니다. Password는 초기 "0000"입니다.

NIANI 2017-05-21 10:16:17 💽 🚺 100%								
Mode: Spectrum Analyzer Spectrum							Admin	
Center Frequency: Channel: Channel Standard:	2.020 000 000 GHz  Band 0 (800)	Preamp: Attenuation: External Offset:	Off 20 dB [A] 0.00 dB [On]	Freq Referen Trigger Sour Trigger:	ce: Interr ce: Interr Free F	nal nal Run	Арріу	
	Scale Unit: dBm M1:							
Mode Sweep	-10.0						_	
Detector RMS	-20.0	20.0 Please enter a password.						
RBW [A] 100 kHz	-30.0	0	0000					
VBW [A] 100 kHz	-40.0							
Sweep [Normal] 14.13 ms	-60.0							
Average: 1 1	-70.0	lina a childre a ster A se	d hander a line	hall a calidarity	rde hillioner	MMAMA		
T1:W T2:	-90.0	allah waa dhilaa dh	and a strategy of the state of	1. Million of an a	Addined to be a	IL. W.		
T5: T6:	-100.0 Center: 2.020	000 000 GHz	Frequenc	/ /	Span: 20.000	000 MHz		
M1: M3: M5:	11: M2: 13: M4: 5:- M6:							

Warning Mode On Off

Warning Mode를 On하면 부팅 시 사용자 메시지 화면이 표시 됩니다.

### VIAVI

#### The second second

6 IB 8 0

and Managers

. . . . .

2 II 1 1 1 1

# VIAVI

www.viavisolutions.com