ENLIGHT

クイック スタート ユーザーガイド 日本語版

Revision 1.1

2

SENLIGHT Sensing Analysis Software エンライト センシング解析ソフトウェア



FBGセンシング技術およびInterrogator(インタロ ゲータ)は、従来の電気式センサよりも優れた技術を 提供することができます。しかしながら従来のFBG 測定技術では複雑な光学測定システムと適正なセンサ およびインタロゲータの選定が必要であり、更にエン ドユーザー側で複雑なシステム構築が必要でした。

そこでMOI(Micron Optics, Inc.)ではそれらのシステ ム構築を容易に行えるENLIGHTソフトウェアを開発い たしました。

ENLIGHTソフトウェアは従来のセンサ・ソフト ウェア技術と融合できる総合的な光センサ・システ ム・インテグレータのソフトウェア・ツールです。





Initialization

Acquisition

Sensors

Charts

Image

Save

Alerts

Settings

Help

② 初期設定(TCP-IPの設定)

正しい設定

	Host PC	Interrogator
Netmask	255.255.255.0	255.255.255.0
IP Address	10.0.0. <u>121</u>	10.0.0. <u>126</u>

インタロゲータ側のデフォルトIPアドレスは"10.0.0.126"です。

誤った設定

	Host PC	Interrogator
Netmask	255.255.255.0	255.255.255.0
IP Address	10.0.0.126	10.0.0.126
	Host PC	Interrogator
Netmask	255.255.255.0	255.255.255.0
IP Address	192.168.1.1	10.0.0.126
	Host PC	Interrogator
Netmask	255.0.0.0	255.255.255.0
IP Address	10.0.0.121	10.0.0.126



PC側ネットワーク設定の方法についてはユーザーガイドの8. 2章をご参照ください。 ♦ UserGuide,Rev 1.110

4

🔋 測定装置側のIPアドレスの確認方法

① 装置とPC用モニタをRGBケーブルで接続する



② IPアドレスを確認



Initialization Acquisition Sensors Charts Image Save Alerts Settings Help Etc.

5

②測定装置との接続確認(Windows7の場合)

①コマンドプロンプトの起動

通常、コマンドプロンプトを起動する場合は [スタート]-[すべてのプログラム]-[アクセサリ]-[コマンドプロンプト]の順に メニューを進んでいただき、コマンドプロンプトプログラムを起動します。

その他に、キーボードをタイピングすると即座にコマンドプロンプトが起動できます。 1. キーボードの[Windows(またはStart)]キーを押します。

2. プログラムとファイルの検索フィールドにカーソルがあることを確認して"cmd"と入力し、Enterキーを押します。

② Pingコマンドによる接続確認

Microsoft Windows [Version ******] Copyright (c) 2012 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:/Users/***>ping 10.0.0.126

モニタ接続し表示されたIPアドレスを入力 (デフォルト設定値:10.0.0.126)

接続

C:/Users/****>ping 10.0.0.126

10.0.0.122 に ping を送信しています 32 バイトのデータ: 10.0.0.122 からの応答: バイト数 =32 時間 =1ms TTL=128 10.0.0.122 からの応答: バイト数 =32 時間 <1ms TTL=128

10.0.0.122 の ping 統計: パケット数:送信 = 4、受信 = 4、損失 = 0 (0% の損失)、 ラウンドトリップの概算時間 (ミリ秒): 最小 = 0ms、最大 = 1ms、平均 = 0ms

未接続

C:/Users/****>ping 10.0.0.126

10.0.0.126 に ping を送信しています 32 バイトのデータ: 要求がタイムアウトしました。 要求がタイムアウトしました。 要求がタイムアウトしました。 要求がタイムアウトしました。 要求がタイムアウトしました。

10.0.0.126の ping 統計: パケット数:送信 = 4、受信 = 0、損失 = 4 (100%の損失)、



リモートPCのネットワーク設定、LANケーブル接続および 装置側のIPアドレスをご確認ください。 Etc.

6



① インタロゲータの電源を入れ、READYランプが緑になっているを確認

② デスクトップ上にあるMOI-ENLIGHTアイコンをクイック



③ご使用になられるレーザーコアタイプを選択し、IPアドレスを入力



①レーザーコアの選択

sm125の場合:Static (x25) sm130の場合:Dynamic(x30)

② IPアドレス入力

デフォルト設定は"10.0.0.126"

3 接続の確認

④ OKをクイック

ENLIGHT > Acquisition Tab



8

Settings

Help

Etc.

Save

Global Controls | グローバル・コントロール

ENLIGHT > Global Controls







Initialization

Acquisition

Sensors

Charts

Image

Save

Alerts

Settings

Help

Zoom and Pan | ズームと移動

ENLIGHT > Acquisition > Zoom and Pan







Acquisition Menu | アクイジション(シグナル捕捉)メニュー

ENLIGHT > Acquisition > Acquisition Menu



Initialization

Acquisition

Sensors

Charts

Image

Save

Alerts

Settings

Help

Peak Detection | ピーク検出 (x25コアの場合)

ENLIGHT > Acquisition > Peak Detection (x25)





ENLIGHT > Acquisition Tab (x25 Core)

Peak Detection | ピーク検出(x30コアの場合)

ENLIGHT > Acquisition > Peak Detection (x30)





ENLIGHT > Acquisition Tab (x30 Core)



Initialization Acquisition Sensors Charts Image Save Alerts Settings Help



ENLIGHT > Sensors > FBG





音

8

8

▲ FBG設定	B FBG 检索	C FBG表示
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1 自動検索(FBGの同期)	FBG画面の表示/非表示
▲ 追加	ディスタンス補償を有効/無効	X方向のズーム
削除	Average 10 平均化	X方向の移動
すべて削除	Set All	全画面表示
		FBG検出リミット表示/非表示

Initialization Acquisition Sensors Charts Image Save Alerts Settings

Help

Etc.

С

Initialization

Acquisition

Sensors

Charts

Image

Save

Alerts

Settings

Help

Etc.

② Edit FBG | FBG情報の追加・編集

ENLIGHT > Sensors > FBG > Add FBG > Edit FBG



Sensors | センサー設定

ENLIGHT > Sensors > Sensors



Create From Definition | MOI社製センサーの設定・追加

ENLIGHT > Sensors > Sensors > Create From Definition

	Micron •	Optics FENLIGHT FTemplates	▼ ⁴ 7	Templatesの検索	Q
	整理 ▼ 新しいフォル	ダー			
	🌗 マジック ブリー ^	名前	更新日時	種類	サイズ
		os31xx.mst	2011/12/19 14:31	MST ファイル	1 K
	🍃 ライブラリ	os31xx_deltaT_comp.mst	2011/12/19 14:31	MST ファイル	2 K
	■ ドキュメント	os41xx.mst	2011/12/19 14:31	MST ファイル	1 K
	■ ピクチャ 🗌	os71xx.mst	2011/12/19 14:31	MST ファイル	1 K
훋・追加したいタイプの │	■ ビデオ	os32xx.mst	2011/12/19 14:31	MST ファイル	1 K
センサーを選択	ショージック	os32xx_deltaT_comp.mst	2011/12/19 14:31	MST ファイル	2 K
		os3155.mst	2011/12/19 14:31	MST ファイル	2 K
		os31xx_absT_comp.mst	2011/12/19 14:31	MST ファイル	2 K
		os42xx.mst	2011/12/19 14:31	MST ファイル	1 K
		os43xx.mst	2011/12/19 14:31	MST ファイル	1 K
	🌉 コンピューター	os51xx.mst	2011/12/19 14:31	MST ファイル	1 K
	👗 OS (C:)	os32xx_absT_comp.mst	2011/12/19 14:31	MST ファイル	2 K
	DATA (D:)	os36xx.mst	2011/12/19 14:31	MST ファイル	2 K
	HITACHI (F:)	os42xx_extended_range.mst	2011/12/19 14:31	MST ファイル	3 K
	<u>⊶</u> ±∞kŋ_/ *	•	III		
	רד. דר	イル名(N):	↓ [s	ensor definition files	s (*.mst 👻
				開<(0) ▼ 4	キャンセル

■ ENLIGHT > Sensors > Sensors > Create From Definition



Create From Definition | センサー情報の入力

ENLIGHT > Sensors > Sensors > Create From Definition > Create xxxxxx Sensor

センサー名入力 Sensor Information Sheet ID: Model: os42xx (Temperature) (センサーに付属) Description: Temperature Probe. Variable Description Value Units Expression: IF (P1 < Lambda HighLow, Temp Low, Temp High) Wavelength Interrogated λ nm Temp_Low: (C4_LT * P1^4) + (C3_LT * P1^3) + (C2_LT * P1^2) + (C1_LT * P1) + C0_LT C₄ Calibration Coeff. 4 - 14249310496647.40 nm Temp_High: (C4_HT * P1^4) + (C3_HT * P1^3) + (C2_HT * P1^2) + (C1_HT * P1) + C0_HT C_3 Calibration Coeff. 3 -2.503543836450260 Sub-Expr. 3: C_2 Calibration Coeff. 2 + 15467.6633875377 C₁ Calibration Coeff_1 - 35836499.87045820 Constants FBGs C_0 Calibration Coeff. 0 +36901501359.6690Channel FBG Lambda_HighLow: 0 ST Temp. Sensitivity ~10 (@22°C) pm/°C P1: -- All ---- Select FBG C4 LT 0 FBG 2: Calibration Method (Standard or Premium) Premium C3_L': 0 Calibrated Temperature Range (T. °C) -70 to 120°C C2_L': 0 FBG 4: ×. C1_L1: 0 CO LI 0 Sensors Description Value Units Variable C4_HT. 0 Sensor 1: Interrogated λ Wavelength nm C₄ -0.237915448848071 Calibration Coeff. 4 C3_HT: nm 0 Sensor 2: C_3 Calibration Coeff. 3 + 1471.59437565709 C2 HT: Sensor 3: 0 C.2 - 3413384.880238240 Calibration Coeff. 2 Sensor 4: C1_H": 0 + 3518846240.906220 C_1 Calibration Coeff. 1 C_0 - 1360338546137.060 Calibration Coeff. 0 CO HT 0 ~10 (@22°C) pm/°C Sт Temp. Sensitivity C12: Calibration Method (Standard or Premium) Premium OK Cancel 20 to 275°C Calibrated Temperature Range (T, °C)

■ ENLIGHT > Sensors > Sensors > Create From Definition > Create os42xx Sensor

Save

Help

Initialization

Acquisition

Sensors

Charts

Image

Save

Alerts

Settings

Help

Etc.

Create From Definition | 接続チャンネルの選択

ENLIGHT > Sensors > Sensors > Create From Definition > Create xxxxxx Sensor

romien	in / rea				_					
ression:	IF (FBG_	A1 < Lambda_HighLow, ler	np_Low, lemp_H	ligh)						
mp_Low:	(C4_LT *	FBG_A1^4) + (C3_LT * FBG_A	1^3) + (C2_LT * FBG	6_A1^2) + (C	:1_LT *	FBG_A1) + C0_LT		(None	e)	1
mp_High:	(C4_HT *	FBG_A1^4) + (C3_HT * FBG_A	1^3) + (C2_HT * FB(G_A1^2) + ((C1_HT *	FBG_A1) + C0_H1	D	(None	2)	接続チャンネルの選択
ub-Expr. 3:								0		
Constan	ts		FBGs							
Lambda_Hi	ghLow:	0		Chann	el	FBG				
	C4_LT:	-14249310496647.4	P1:	CH 1	-	FBG_A1	•	Temp. Probe		
	C3_LT:	-2.50354383645026	FBG 2:	-	-	1	*			
	C2_LT:	15467.6633875377	FBG 3:		*		*			FBG ID#の選択 16頁参照
	C1_LT:	-35836499.8704582	FBG 4:		*		Ψ.			
	CO_LT:	36901501359.669	Sensors							
	C4_HT:	-0.237915448848071	Sen	sor 1:			Ŧ	0		
	C3_HT:	1471.59437565709	Sen	sor 2:			+	0		
	C2_HT:	-3413384.88023824	Sen	sor 3:			+	()		
	C1_HT:	3518846240.90622	Sen	sor 4:			-	0		
	CO_HT:	-1360338546137.06								
	C12:									

■ ENLIGHT > Sensors > Sensors > Create From Definition > Create os42xx Sensor

Edit Sensors | センサー情報の追加・編集 Initialization ENLIGHT > Sensors > Sensors > Add Sensor > Edit Sensors Acquisition Setupタブを選択 * ٧x 119.720 nn Sensor 1 01.047 13 10 Edit Sensor +18 +1 Þ Sensors Setup Info Help レンジ設定 Range 8 .moi .txt Filter: All - Refresh Ŷ. 4 + Min: -40.103 Max: 131.152 Current: 25.845 設定するセンサーを選択しダブルクリック Parameters Constants 🗹 Active 🗹 Visible 🔲 Rate Of Change Charts (MOI社センサーの場合) Name Value ID: os4200 パラメータ設定 Lambda0S -23.7413 C3 4.13980947477103 Group: Group 1 ~ C2 18843.3096330642 C1 28589996.1036361 ~ Type: Temperature C0 -14459427071.5871 # Averages: 1 Image Minimum: -20.000 Maximum: 100.000 Update Delete Warn Thresh.: 0.80 (0.0 - 1.0) Expression: C3*(FBG_A1+Lambda0S)^3+C2*(FBG_A1+Lambda0S)^2+C1*(FBG_A1+Lambda0S) サブ演算式の設定 +00 Save Expression is valid Sub-Expressions Expression Compensation ID Alerts None ~ ~ None ~ None oĸ Cancel Apply Settings ID X tower_temp_os4100 C V tower_strain_os3100 με is town os4200 C Range Min. Alarm Min. ■ ENLIGHT > Sensors > Sensors > Add Sensor > Edit Sensors > Setup Tab X Relative T 59 460 -39.460 -2554.555 -20.000 -1000.000 -59.9/2.7/100.4 3755.35 -40.103 pile_temp_os4200 + -30.0/-3.1/30.0 1250 260 Help Add Sensor <u>+1</u> + Filter: All 🗸 Group 1 🗸 Refresh Etc. ENLIGHT > Sensors > Sensors

🛛 Range | センサーのレンジ設定

ENLIGHT > Sensors > Sensors > Add Sensor > Edit Sensors > Setup Tab > Range







Initialization Acquisition Sensors Charts Image Save Alerts Settings

Help

ENLIGHT > Sensors > Sensors > Add Sensor > Edit Sensors > Setup Tab



Micron Optics Inc. ENLIGHT 1.0 Quick Start User Guide Rev 1.1 Copyright[®] 2012 CMIWS All Rights Reserved. 23

ENLIGHT > Sensors > Sensors > Add Sensor > Edit Sensors > Setup Tab

Sub-Expressions | サブ演算式の設定

ENLIGHT > Sensors > Sensors > Add Sensor > Edit Sensors > Setup Tab > Sub-Expressions





ENLIGHT > Sensors > Sensors > Add Sensor > Edit Sensors > Setup Tab

Etc.

Initialization



ENLIGHT > Charts Tab





ENLIGHT | クイック スタート ユーザーガイド

Micron Optics Inc. ENLIGHT 1.0 Quick Start User Guide Rev 1.1 Copyright[©] 2012 CMIWS All Rights Reserved.

Charts

ENLIGHT > Charts Tab



26

Initialization

Acquisition

Sensors

Charts

Image

Save

Alerts

Settings

Help



ENLIGHT > Image Tab



ENLIGHT > Save Tab	
	Saveタブを選択
	Micron Optics - ENLIGHT - Untitled* (1.0.38)
フィグレーションの保存 │	Acquisition Sensors Charts image Save Alerts Settings Help 2 nz Ontoned
	Path: \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
コーカルデータの保存 🏱	# Pre-Trigger Scans: 1 E-Mail Address:
	Local Data Saving
	Sensors Peak Wavelengths Events Sensors Image: Peak s Image: Peak s Image: Peak s
	e-mail Interleave: 1 2 C C C C C C C C C C C C C C C C C C
	Sensors 2 Spectral Response
	e-mail Interleave: 1 e-mail Interleave: 60

Initialization Acquisition Sensors Charts Image Save Alerts Settings Help



ENLIGHT > Save Tab

Local Data Saving | ローカル・データの保存

ENLIGHT > Save > Local Data Saving



■ ENLIGHT > Save Tab

Initialization

Acquisition

Sensors

Charts

Image

Save

Alerts

Settings

Help

Edit Local Data Saving | ローカル・データの保存設定

ENLIGHT > Save > Local Data Saving > Edit Data Logging Settings > Edit Local Data Saving



■ ENLIGHT > Save Tab

Initialization

Acquisition

Sensors

Charts

Image

Save

Alerts

Settings

Help

Initialization

Acquisition

Sensors

Charts

Image

Save

Alerts

Settings

Help

Etc.

Start/Stop | 保存の開始・停止設定

ENLIGHT > Save > Local Data Saving > Edit Data Logging Settings > Edit Local Data Saving > Start / Stop



■ ENLIGHT > Save > Local Data Saving > Edit Data Logging Settings > Edit Local Data Saving

Acruisition | 保存のアクイジション設定

ENLIGHT > Save > Local Data Saving > Edit Data Logging Settings > Edit Local Data Saving > Acquisition



■ ENLIGHT > Save > Local Data Saving > Edit Data Logging Settings > Edit Local Data Saving

Initialization

Etc.

Alerts

Initialization

Acquisition

Sensors

Charts

Image

Save

Alerts

Settings

Help

Etc.

File Size/File Contents | 保存のファイル設定

ENLIGHT > Save > Local Data Saving > Edit Data Logging Settings > Edit Local Data Saving > File Size / File Contents



■ ENLIGHT > Save > Local Data Saving > Edit Data Logging Settings > Edit Local Data Saving

🛞 Alerts | アラート

ENLIGHT > Alerts Tab

	Alertsタブを選	択 ——	÷	・ウンド通知設定		
	Micron Optics - ENLIG	HT - Untitled* (1.0.38)			<u>, </u>	
メッセージ通知	Acquisition Se	ensors Charts Image	Save Alerts	Settings Help	2 Hz	Untitled*
	Message Notificatio	n				Sound Notifcation
イベントログ	Name	E-Mail Add	ress	Notification Delay (sec):		 Play On Alarm Latch On Alarm Play On Warning Latch On Warning Latch On Warning Interval (sec) 1.0
	Event Log					
	Date Image: Constraint of the second seco	Severity	Type D	escription		
			Total Total Rem	Output Rate (kb/sec): 0.00 (0 / 0 Active) File Count: 0 aining: days (77.01 / 100 GB)		

Settings

Help

Message Notification | メッセージ通知

ENLIGHT > Alerts > Notification



Initialization



ENLIGHT > Alerts > Sound Notification

A. ታ	ウンド通知の実行・中止	
	実行	
$\textcircled{\label{eq:linear}{e$	中止	

Initialization Acquisition Sensors Charts Image Save Alerts

Settings Help

ENLIGHT > Alert Tab

Event Log | イベントログ

ENLIGHT > Alerts > Event Log

	Date	Severity	Туре	Description	^	
	6/26/2008 3:08:43 PM	Information	Sensor	'cs_4' expression status changed to 'True'		2
	6/26/2008 3:08:43 PM	Information	Sensor	'cs_4' expression changed from " to '0'		
	6/26/2008 3:08:43 PM	Information	Application	Transducer 'cs_4' added	-	
	6/26/2008 3:08:35 PM	Information	Sensor	'cs_3' expression status changed to 'True'		
	6/26/2008 3:08:35 PM	Information	Sensor	'cs_3' expression changed from " to '0'		
<u> </u>	6/26/2008 3:08:35 PM	Information	Application	Transducer 'cs_3' added		
	6/26/2008 3:08:27 PM	Information	Sensor	'cs_2' expression status changed to 'True'		
	6/26/2008 3:08:27 PM	Information	Sensor	'cs_2' expression changed from " to '0'		
$\mathbf{\mathbf{v}}$	6/26/2008 3:08:27 PM	Information	Application	Transducer 'cs_2' added		
	6/26/2008 3:07:40 PM	Information	Application	Configuration saved to 'Monitoring Station 2.cfg' on 6/26/2008 3:07 PM		
$\Delta \Delta $	6/26/2008 3:07:40 PM	Information	Application	Configuration successfully saved to 'Monitoring Station 2.cfg'		
	6/26/2008 3:06:55 PM	Alarm	Sensor	FBG 'A3' could not be located in wavelength range (1539.29 nm, 1541		
	6/26/2008 3:01:15 PM	Alarm	Sensor	Transducer 'saddle_strain' value of 360.36 has exceeded its alarm lim		
	6/26/2008 3:00:50 PM	Warning	Sensor	Transducer 'saddle_strain' value of 218.61 has exceeded its warning I		
active a	6/26/2008 2:58:44 PM	Information	Instrument	Scanning enabled		
	6/26/2008 2:58:43 DM	Information	Instrument	Port 16 disabled	V	

■ ENLIGHT > Alert Tab

Initialization

Acquisition

Sensors

Charts

Image

Save

Alerts

Settings

Help

Nortification | 通知の基本設定

ENLIGHT > Setting > Notification

Configuration Notes | コンフィグレーションの説明

ENLIGHT > Setting > Configuration Notes

Acquisition	Sensors	Charts	Image	Save	Alerts	Settings	Help	2 Hz		Untitle
Hardware IP Address: Port:	ENL 10.0.0.122 50000	IGHT Rev	Serial FW Ren	#: SI /:: 2	ABAS	Notificatio	n E-mail Address	Pending Mess 0 (15 minute retry	interval)	
Timeout (sec).			1			IP Addro localhor Usernar	ess or Name st ne	Port 25 Password	🛛 SSL	
Configuration I Name: Description:	Notes					Applicatio Virtu Dista	n Settings tal Keyboard & Keypad t Configuration ance Compensation lay Full Screen	Remote Com Port: 1853	#Clients: 0	
File Path C:Wsers	ыка									÷
Firmware Upg File Path & Na	ade me				•	News &	k Updates ow On Facebook Folk	ow On Twitter		
		8)	Total Total Rem	Output Rate (kt File Count: 0 aining: days	alsec): 0.00 (0 / 0 Active) (77.01 / 100 GB)			×

Help

Application Settings | アプリケーションの設定

ENLIGHT > Setting > Application Settings

Acquisition	Sensors	Charts	Image	Save	Alerts	Settings	Help	2 Hz		Untitle
Hardware IP Address: Port: Timeout (sec):	ENL 10.0.122 50000 5	IGHT Rev:	1.0.38 Serial FW Re SL Co	#: SI v.: : re: S	IABAS 2.105 5M125	Notificatio Return I IP Addro Usernan	n E-mail Address ess or Name st ne	Pending Messa 0 (15 minute retry ir Port 25 Pastword	ges (erval)	
Configuration I Name: Description:	Notes					Applicatio Virtu Lock Dista	n Settings Ial Keyboard & Keypad Configuration ance Compensation Iay Full Screen	Remote Come Port 1853	nand Interface #Clients: 0]
Module Diagno	istics									
C:\Users										+
Firmware Upg File Path & Na	rade ime				•	News 8	k Updates ow On Facebook Fol	low On Twitter		
		9		a 🖸	Total Total Rem	Output Rate (kt File Count: 0 aining: days	sisec): 0.00 (0 / 0 Active) (77.01 / 100 GB)			×1

⁸ Module Diagnostic | モジュール診断

ENLIGHT > Setting > Module Diagnostic

loguisidon	Sensors	Charts	Image	Save	Alerts	Settings	Help	2 Hz	Until
Hardware IP Address Port	ENL 10.0.0.123		Serial FW Res	#: SI	ABAS	Notificatio	n E-mail Address	Pending Message 0 (15 minute retry inter	s Invel)
Timeout (sec)	. 5		SL Cor	e: 3	an25	IP Addre localhor Usernar	ess or Name It ne	Port 25 Password	🖹 SSL
Configuration Name Description	Notes :					Applicatio Virtu Dista	n Sittings II Keyboard & Keypad Configuration Ince Compensation lay Full Screen	Remote Comma Port: 1853 #	nd Interface Clients: 0
Module Diagn File Path C:\Users	ostics								+
		-							
File Path & N	ame				1	Eolk	w On Facebook Foll	low On Twitter	

A. モジュール診断結果の保存
 フォルダの参照
 ▼ モジュール診断結果のダウンロード

ENLIGHT > Setting > **Firmware Upgrade**

Acquisition	Sensors	Charts	Image	Save	Alerts	Settings	Help	2 Hz	Untit
Hardware ENLIGHT F IP Address: 10.0.0.122 Port: 50000			V: 1.0.38 Serial #: SIABAS FW Rev.: 2.105			Notificatio	n -mail Address	Pending Messages 0 (15 minute retry interval)	
Timeout (sec): 5 SL Core: SM125					im125	IP Address or Name Port localitost 25 II SSL Username Password II Login			
Configuration Notes Name: Description:						Application Settings Virtual Keyboard & Keypad Remote Command Interface Lock Configuration Port: 1853 #Clients: 0 Interface CompanyIng Display Full Screen			
Module Diagno File Path C:\Users	ostics								
Firmware Upg File Path & No	rade ame			- [•	lews &	i Updates ow On Facebook Ec	llow On Twitter	
			1		Total Total	Output Rate (kb	risec): 0.00 (0 / 0 Active)		

Help

■ ENLIGHT > Setting Tab

ENLIGHT | クイック スタート ユーザーガイド

ENLIGHT > Help Tab

