SÔLT

SOLTモニタリングプログラム Multi View ユーザーマニュアル

V2_2024.10.10



概要

マルチビュー機能を使用すると、MPR(T)デバイスが接続されているコンピューターで行われた通信を、複数の異なるコンピューターとリアルタイムで共有することで監視できます。

同じネットワーク上のコンピューターからプライベート IP で接続する方法

外部ネットワークからパブリック IP に接続する方法があります。

設定方法

ー. プライベート IP で接続する

1.1 MPR が接続されているコンピューターにインストールされているプログラムを実行し、 CONFIG 設定を入力します。



1.2 Etc タブに入り、スクロールして MULTI VIEW セクションの MY PRIVATE IP を確認します。 例)192.168.0.2

注意: MPR(T) デバイスが接続されているコンピュータ上のデータベース サーバ IP のデフォルト 値は 127.0.0.1 である必要があります。



1.3 Multi View 機能を使用するコンピューターにインストールされているプログラムを実行し、 CONFIG 設定画面を開きます。



1.4 [ETC] タブに入り、スクロールして[MULTI VIEW]項目の[DATABASE SERVER IP]フィールドに入力します。 「PRIVATE IP 例) 192.168.0.2」と入力して Enter キーを押すと、プログラムは終了し、プログ ラムを再起動するように求められます。 プログラムを再起動すると、MPR は接続されたコンピューターで行われた通信をリアルタイム

で共有および監視できるようになります

Config	\square	23
Appearance01	Appearance02 Etc Account	
DEA	ALING TIME: 30 - SECONDS	
C/	NCEL TIME: 3 ‡ SECONDS	
	NEW CALL : O TOP O BOTTOM	
WARM	IING SOUND: ON OFF	
CALL SOU	JND REPEAT : 1 ≑	
(CHIP GROUP : O ON O OFF	
CONFIRM	(PASSWORD : *	
	LANGUAGE : 📝	
DATA BACKUF	> INTERVAL : 1440 ≑ WINUTES (0,>=60)	
84	ACKUP PATH: C:#Solt#SOLT Monitoring Program V2 🧭	
START UIT	H WINDOW	
RENIND CAL	L(SR5-MPRT)	
BEL		
	CALL TIME: 40 = SECUNDS	≡
- HAP HUNITU		
AP1		
REST	F POST URL :	
Branch(Ke	eepUnique): SOLT (Max:20)	
NULTI VIEW		_
NY	PUBLIC IP:1.237.235.83	
NY F	RIVATE IP:	
DATABASE	SERVER IP: 192.168.0.2	
		-



※エラーが出る場合は次ページからのファイアウォールの設定を行ってください。

1.5 ファイアウォールのポート 3050 での受信接続を許可する 1.5.1 ファイアウォールの設定画面から「詳細設定」をクリック。



アイル(F) 操作(A) 表示(V)	Nルプ(H)		
🔿 🖄 📰 🗟 👔 🖬	1		
ローム ローム ローム ローム ローム ローム ローム ローム ローム	か受信の規則		操作
愛信の規則	名前 グループ ② Adobe Dreamweaver 2021 ③ Adobe Dreamweaver 2021	プロファイル 有効 ^ プライベート はい プライベート はい	
	BUFFALO NAS Navigator2 BUFFALO NAS Navigator2 BUFFALO NAS Navigator2 BUFFALO NAS Navigator2	プライベート はい すべて はい プライベート はい	 ▼ けいアイルビアイルター ▼ けループでフィルター
	 Firebird Setup Firebird Setup Firebird Setup Firebird Setup 	パブリック はい ドメイン いいえ パブリック はい ドメイン いいえ	表示 最新の情報に更新 一覧のエクスポート
	Microsoft Office Outlook Nodejs JavaScript Runtime Nodejs JavaScript Runtime Nodejs JavaScript Runtime	パブリック はい プライベート はい プライベート はい パブリック はい	• NUT
	 Nodejs JavaScript Runtime SOLT Monitoring Program SoltMonitoringProgram 	パブリック はい すべて はい ドメイン いいえ	
	 SoltMonitoringProgram SoltMonitoringProgram SoltMonitoringProgram SoltMonitoringProgram 	ブライベート, ニ はい ドメイン いいえ ブライベート, ニ はい	
	Soltwonitonigerogram SoltMonitoringProgram	ドメイン いいえ ドメイン いいえ プライベート はい	
	Teamviewer Remote Control Application Teamviewer Remote Control Service Teamviewer Remote Control Service	ブライベート はい プライベート はい プライベート はい	
	Trend Micro Security Agent Broacast Trend Micro Security Agent Listener Trend Micro Security Agent Update	Fメイン, ノフニ はい すべて はい ドメイン はい	
	ゼ セキュリティエージェントアッフテート ゼ セキュリティエージェントプロードキャスト ④ (HoloShell_10.0.17763.1_neutral_cw5n1_ @(HoloShell_10.0)	すべて はい すべて はい 0.17763.1_ne すべて はい	
	@{Microsoft.AAD.BrokerPlugin_1000.17763 @{Microsoft.AAD	D.BrokerPlugi ドメイン, プラ はい 、	·

1.5.2 左部分の「受信の規則」をクリックし、右の「新しい規則」をクリック。

 \times

1.5.3 以下のように、ファイアウォールの受信ルールにポート 3050 を追加します。

💣 新規の受信の規則ウィザード

規則の種類

作成するファイアウォールの規則の種類を選択してください。

ステップ:	
■ 規則の種類	どの種類の規則を作成しますか?
プロトコルおよびポート	
● 操作	
● プロファイル	
◙ 名前	● ボート(O) TCP または LIDP ポートの接続な制御する規則です。
	@FirewallAPI dll=80200
	Windows エクスペリエンスのために接続を制御する規則です。
	⊖ ታ <u>አ</u> ቃ⊾(C)
	カスタムの規則です。
	< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル
A 호(田內포/등办田미古/분 년	
■ 新規の受信の規則ワイリート	X
プロトコルおよびポート	
この規則を適用するプロトコルとボー	ートを指定してください。
ステップ	
● 規則の種類	TCP と UDP のどちらにこの規則を適用しますか?
プロトコルおよびポート	TCP(T)
● 操作	○ UDP(U)
ว้อวราม	
名前	すべてのローカル ボートと特定のローカル ボートのどちらを対象にこの規則を適用するかを選択し てください。
	○ すべてのローカル ボート(A)
	● 特定のローカル ボート(S): 3050
	例: 80、443、5000-5010
	< 戻る(B) 次へ(N) > ギャンセル



名前(オプ	ショ	ン)指定後の仕上げ

💣 新規の受信の規則ウィザード		×
名前		
この規則の名前と説明を指定してくだ	ččι.	
ステップ:		
● 規則の種類		
プロトコルおよびポート		
◎ 操作	N 34(1.8	
● プロファイル	名前(N): Salt Manitaring Program	
◎ 名前	Solic Wontcoming Program	
	i兒山月 (オブション)(D):	
	< 戻る(B) 完了(F) キャンセル	

1.6 ファイアウォールの FireBird での受信接続を許可する

1.6.1 同じ手順で FireBird プログラムの受信規則を設定します。

💣 Windows Defender ファイアウォール



002+11)	●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●				操作
受信の規則	名前	グループ	プロファイル	有効 ^	受信の規則
	Adobe Dreamweaver 2021		プライベート	(#1.)	四 新山田町
接続セキュリティの規則	Adobe Dreamweaver 2021		プライベート	(#1.)	**************************************
監倪	BLIEFALO NAS Navigator2		プライベート	(\$1)	¥ JUJPANCJAN9-
	BUFFALO NAS Navigator2		すべて	(11)	▼ 状態でフィルター
	BUFFALO NAS Navigator2		プライベート	(11)	▼ グループでフィルター
	Firebird Setup		パブリック	はい	+-
	Firebird Setup		ドメイン	いいえ	表示
	Firebird Setup		パブリック	(#1.)	日本の情報に更新 日本の情報
	Firebird Setup		ドメイン	いいえ	→ 一覧のエクスポート
	Microsoft Office Outlook		パブリック	はい	
	Node is JavaScript Runtime		プライベート	はい	
	Node is JavaScript Runtime		プライベート	はい	
	Node is JavaScript Runtime		パブリック	はい	
	Node is JavaScript Runtime		パブリック	はい	
	SOLT Monitoring Program		すべて	はい	
	SoltMonitoringProgram		ドメイン	いいえ	
	SoltMonitoringProgram		プライベート	はい	
	SoltMonitoringProgram		ドメイン	いいえ	
	SoltMonitoringProgram		プライベート、	はい	
	SoltMonitoringProgram		ドメイン	いいえ	
	SoltMonitoringProgram		ドメイン	いいえ	
	Teamviewer Remote Control Application		プライベート	はい	
	Teamviewer Remote Control Application		プライベート	はい	
	Teamviewer Remote Control Service		プライベート	はい	
	Teamviewer Remote Control Service		プライベート	はい	
	Trend Micro Security Agent Broadcast		ドメイン、プラ	はい	
	Trend Micro Security Agent Listener		すべて	はい	
	Trend Micro Security Agent Update		ドメイン	はい	
	♥ セキュリティエージェントアップデート		すべて	はい	
	セキュリティエージェントブロードキャスト		すべて	はい	
	@{HoloShell_10.0.17763.1_neutral_cw5n1_	@{HoloShell_10.0.17763.1 ne	すべて	はい	
	Microsoft AAD BrokerPlugin 1000.17763	@{MicrosoftAAD.BrokerPlugi	ドメイン、プラ	はい、	

 \times

 \times

プログラムを選択して次へ

新規の受信の規則ウィザ−ド

規則の種類

作成するファイアウォールの規則の種類を選択してください。

ステップ: ・規則の種類 ・プログラノ ・プログラノ ・ 	どの種類の規則を作成しますか?
 フロクラム 操作 プロファイル 名前 	 ・ プログラム(P) プログラムの接続を制御する規則です。 ・ ボードの TCP または UDP ボートの接続を制御する規則です。 ・ 事前定義(E): @ FirewallAPLdll-80200 Windows エクスペリエンスのために接続を制御する規則です。 ・ カスタム(C) カスタムの規則です。
	< 戻る(B) 次へ(N)> キャンセル

「このプログラムのパス」で「%ProgramFiles%(x86)¥Firebird¥Firebird_2_5¥bin¥fbserver.exe」を参照

● 新規の受信の規則ウィザード

プログラム

この規則が一致するプログラムの完全なプログラムのパスと実行可能ファイル名を指定してください。

ステップ:	
● 規則の種類	すべてのプログラムと特定のプログラムのどちらにこの規則を適用しますか?
● プログラム	
◎ 操作	○ すべてのプログラム(A) (他の想見!!のつつパティーーをする、コンパットタートのオペアの接続に想見!は適用! ます
● プロファイル	15009454002010341C
 ● 名前 	 ・ こジフログラムのパス(T):
	< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル

	『−ド × ktore とします。
 ステップ: 通則の種類 プロトコルおよびポート 	接続が指定の条件に一致した場合に、どの操作を実行しますか?
 連 操作 プロファイル 名前 	● 接続を許可する(A) IPsecを使用して保護された接続と保護されていない接続の両方を含みます。 ● セキュリティで保護されている場合のみ接続を許可する(C) IPsecを使用して認証された接続のみを含みます。接続は、IPsecプロパティ内の設定と接続 セキュリティ規則リンド内の規則を使用して、セキュリティ保護されます。
	カスタマイズ(2) 〇 接続をブロックする(K)
	< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル
新規の受信の規則ウィザード コファイル 規則が適用されるプロファイルを指	定してください。
ップ: 見りの種業	この規則はいつ適用しますか?
7ロトコルおよびホート 衆作 オロファイル	ドメイン(D) コンピューターがその企業ドメインに接続しているときに適用されます。
名前	 ✓ ブライベート(P) コンピューターが自宅や職場などのプライベート ネットワークに接続しているときに適用されます。 ✓ パブリック(U) アメリック(U)
	コンビューダールリインリック・イッドノークに接続しているときにと思わされます。
	< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル

名前を付けて完了 新規の受信の規則ウィザード 名前 この規則の名前と説明を指定してくださ	č ι,₀	×
 ステップ: 規則の種類 プロトコルおよびポート 操作 プロファイル 名前 	名前(N): Solt Monitoring Program 説明 (オブションXD):	
	< 戻る(B) 完了(F) キャンセル	

ポートフォワーディング

例)ipTime ルーター

2.1.1 ルーターの管理ページにログインします。

	ip TIME A604SE
로그인 이름	admin
로그인 암호	•••••
로그인	۵ 🔅

2.1.2 管理ツールに入ります。

333 E 1	ip TIME A6045E
٩.	관리도구 실정마입자 동적 IP - 연결됨 - Version 14.24.0

2.1.3 NAT/Portforward 設定を入力します。

ip TIME A604SE				<u>ن</u>	↓ 1 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
🗘 메뉴탐색기	🖻 포트포워드 설정			✔ 사용자정의	규칙보기
🗛 기본 설정	순위 사용자 규칙	내부 IP	외부 포트	내부 포트	■삭제 □
In_ 시스템 요약 성보 I_ 인터넷 설정 정보	• Mπ9 74				
Iゐ 부선 설성/보안 ▲ 펌웨어 업그레이드 ■ Easy Mesh					
- 🕞 고급 설정					
- L월 고급 설정 + L월 네트워크 관리 - 도 무서래 과리					
• La 부산권 전의 • La Easy Mesh 관리 - La NAT/라우터 관리					
포트포워드 설정					
■ 라우팅 테이블 관리 + ■ 보안 기능					
+ 🖙 특수기능 + 🙀 VPN 설정					
+ 🔯 트래픽 관리 + 🛄 시스템 관리					
	▪규칙이름		포트포워드 사용자정의 🔹	• 규칙 비활성화	순위 ▲순위높임
	•내부 IP주소 192 •프로토콜 TCP	168 .0 . ▼ 외부 포트	현재 접속된 IP 주소 ~ 내부 포트 [~	▼순위낮춤
Mobile UI		PC->규칙복원 파	일 선택 전택된 파일 없음	·····································	적용 취소

2.1.4 ルール名(ランダム)を指定し、送信 IP アドレスを 2.2 で識別した PRIVATE IP に設定します。

外部ポートと内部ポートの両方を 3050 (Firebird データベース エンジン サービス ポート) として指定し、適用します。

ip TIME A604SE				<u>ش</u>	금 <mark>□ □</mark> □ <mark>□</mark> 다시 저장 도움	
🗘 메뉴탐색기	屆 포트포워드 설정			✔ 사용자정의	✔ 사용자정의 규칙보기	
🗛 기본 설정	순위 사용자 규칙	내부 IP	외부 포트	내부 포트	■삭제 □	
▲ 시스템 요약 정보 ■ 이터네 성정 정보	+ 새규칙 추가					
및 면식 및 같이 있으며 및 무선 설정/보안						
Imple Account of the set of the s						
고- 성저						
▪ 및 네트워크 관리 • 및 네트워크 관리						
+ Lೄ 부선덴 관리 + L需 Easy Mesh 관리					_	
- L큚 NAT/다우터 관리 고트포워드 설정						
□ 고급 NAT 설정 □ 라우팅 테이블 관리						
+ 📭 보안 기능 + 📭 특수기능						
+ 🚉 VPN 설정 + 🔯 트래픽 관리						
+ 🛄 시스템 관리						
					21 규칙보기 ■삭제 □ ▲산제 □ ▲순위높임 ▼순위낮춤	
	▪규칙이름 solt mor	nitoring program	포트포워드 사용자정의 🛛 🖌	📄 규칙 비활성화	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	·내부 IP주소 192 년		☐ 현재 접속된 IP 주소		◆순위낮춤	
	-===== <u> CP</u>	▼] 외후 포트 [30	JDU]~[3050] 내우 포트 [30	100 ~ 3000		
Mobile UI	PC<-규칙저장 P	C->규칙복원 파일	일 선택 선택된 파일 없음	■ 새규츠	적용 취소	

SOLT PCモニタリングプログラム ユーザーズマニュアル

ip TIME A604SE		규 다 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
🗘 메뉴탐색기	個 포트포워드 설정	✔ 사용자정의 규칙보기
고, 기보 선저	순위 사용자 규칙 내부 IP 이부 포트	내부 포트 = 삭제 🗌
▲ 시스템 요약 정보 및 인터넷 설정 정보 및 무선 설정/보안 값 펌웨어 업그레이드 같 Easy Mesh	1 solt monitori 192.168.0.2 TCP(3050~3050) * 생규작 주가	TCP(3050~3050)
 - 고급 설정 * 고 네트워크 관리 * 고 H데트워크 관리 * Easy Mesh 관리 - 프 NAT/라우터 관리 - 프 NAT/라우터 관리 - 프 NAT 설정 - 과 유팅 테이블 관리 * 오킹 테이블 관리 * 보안 기능 * 도우기능 * 오 VPN 설정 * 트래픽 관리 * 시스템 관리 		
	• 규칙이름 solt monitoring program 포트포워드 사용자정의 ✔ • 내부 IP주소 192 .168 .0 .2 현재 접속된 IP 주소 • 프로토콜 TCP ✔ 외부 포트 3050 ~ 3050 내부 포트 30	 규칙 비활성화 순위 1 ▲순위높임 ◆순위낮춤
Mobile UI	PC<-규칙저장 PC->규칙복원 파일 선택 선택된 파일 없음	□새규칙 수정 취소

設定方法

二. パブリック IP との接続

2.2 MPR が接続されているコンピューターにインストールされているプログラムを実行し、 CONFIG 設定を入力します。



2.3 ETC タブに入り、スクロールして MULTI VIEW セクションの MY PUBLIC IP と MY PRIVATE IP の内容を確認します。

例) 1.237.235.83 と 192.168.0.2

注意: MPR(T) デバイスが接続されているコンピュータ上のデータベース サーバ IP のデフォルト 値は 127.0.0.1 である必要があります。

Config	23
Appearance01 Appearance02 Etc Account	
DEALING TIME: 30 SECONDS	
CANCEL TIME : 3 🗧 SECONDS	
NEW CALL : 💿 TOP 💿 BOTTOM	
WARNING SOUND: O ON O OFF	
CALL SOUND REPEAT : 1 🗧	
CHIP GROUP: O ON O OFF	
CONFIRM PASSWORD: *	
LANGUAGE : 📝	
DATA BACKUP INTERVAL: 1440 💠 WINUTES (0,>=60)	
BACKUP PATH: C:#Solt#SOLT Monitoring Program ¥2 🥟	
START WITH WINDOW	
REWIND CALL(SR5-MPRT)	
BELL MANAGER: 🔲 VISIBLE	
REMIND CALL TIME: 40 ≑ SECONDS	
MAP NONITORING	
MAP VIEW: O YES O NO	
NAP ALARN X: UIDTH 3 HEIGHT 3	
API	
REST POST URL :	
Branch(KeepUnique): SUL1 (Max:20)	
NY PUBLIC IP: 1.237.235.83	
AT PRIVATE TP: 192.168.0.2	
DATADASE SERVER IN: 127.0.0.1	
	•

2.4 Multi View 機能を使用するコンピューターにインストールされている監視プログラムを実行



2.4 [ETC]タブに入り、スクロールして[MULTI VIEW]項目の[DATABASE SERVER
IP]フィールドに入力します。
PUBLIC IP Ex)を 2.2 1.27.235.83 で識別し、Enter キーを押すと、プログラムを終了し、プログラムを再実行するように求められます。
プログラムを再起動すると、MPRは接続されたコンピューターで行われた通信をリアルタイムで共有および監視できるようになります

Config	23
Appearance01 Appearance02 Etc Account	
DEALING TIME: CONDS	
CANCEL TIME: 3 🛟 SECONDS	
NEW CALL: 💿 TOP 🛛 💿 BOTTOM	
WARNING SOUND: O ON 💿 OFF	
CALL SOUND REPEAT: 1 ≑	
CHIP GROUP: O ON OFF	
CONFIRM PASSWORD : *	
LANGUAGE : [
DATA BACKUP INTERVAL : $1440 \div$ winutes (0,>=60)	
BACKUP PATH: C:#Solt#SOLT Monitoring Program V2 🥟	
START WITH WINDOW	
REWIND CALL(SR5-NPRT)	-
BELL MANAGER: 🖸 VISIBLE	
REMIND CALL TIME: 40 💠 SECONDS	_
MAP VIEW: 🔿 YES 💿 NO	
MAP ALARNX: WIDTH 3 HEIGHT 3	
API	-
REST POST URL:	
Branch(KeepUnique): SOLT (Max:20)	
NULTI VIEV	-
NY PUBLIC IP:	
NY PRIVATE IP: 192.168.0.2	
DATABASE SERVER IP: 1.237.235.83	
	-

