MON	NITOUCH		
テクニス	カルインフォメーション	2020年6月	月16日
テーマ	V9 シリーズと Simple Remote での VNC 接続について	-	
該当機種	WLAN ありの V9 シリーズ	No. TI-M-1278	1/16

1. 目的

V9 シリーズをアクセスポイント(暗号化なし)として Android タブレット(アプリ: Simple Remote)と VNC 接続します。 Android タブレットの IP アドレス設定には、 V9 の DHCP サーバ機能を使用します。



DHCP サーバ機能とは 🍯	
サーバの V9 が IP アドレスをあらかじめ確保しておき、	
クライアント機器が V9 のネットワークヘアクセスした時に	
空いている IP アドレスをクライアント機器に自動で割り	
当てする機能です。	

2. 対応機種

WLAN ありの V9 シリーズ

- 3. V9 シリーズ本体の設定
 - 3.1 ローカル画面への切替
 - 1 画面の四隅1ヵ所を2秒以上タッチして「ピッ」と音が鳴ったら指を離し、それとは別の四隅の1ヵ所を2秒以上 タッチするとシステムメニューが表示されます。



※V9 Standard は「SYSTEM」をタッチしてシステムメニューを表示します。

Hakko Electronics Co., Ltd.

2 「ローカルモード」をタッチしてローカル画面を表示します。



3.2 「WLAN」設定画面

IP アドレス/サブネットマスクと無線の設定をします。

1 「WLAN 設定」→「IP 設定」で「IP アドレス」「サブネットマスク」を設定します。



2 「無線設定」を設定します。

D	WLAN設定	2000-09-27 04:19:46	
RUN	IP設定 無線設定 接続AP選択 無線オプション		
	状態 オフ こうしょう オン	例	
システム情報	動作モードアクセスポイント	状態	:オン(スライドして切替)
言語設定	アンテナ PCB ・ チャンネル I ・ SSID 0-V9101 j WRD-4	動作モード	:アクセスポイント
	認証方式 Open System		
LAN設定	暗号化レベル NONE	アノテノ	: PCD
		チャンネル	:1
(<u>p</u>)	キーインデックス 0 キーフォーマット 16洋数 -	SSID	:任意の文字列
WLAN設定	確認用キー		※Android タブレットの Wi-Fi 設定に
MDN#A ctt			まニュカニオ
VPN設定			1×小C11よ9。
5		認証方式	: OPEN System
		暗号化レベル	: NONE

Hakko Electronics Co., Ltd.

テクニカルインフォメーション	No. TI-M-1278	3/16
----------------	---------------	------

3 「無線オプション」→「IP アドレス設定方法」を「手動/DHCP サーバ」にし、「開始アドレス」「リース数」 「リース時間」を設定したら、「適用」をタッチします。

D	WLAN設定	2000-09-27 04:27:04	
RUN	IP設定 無線設定 接続AP選択 無線オプション		
いったときね	無線モード 802.11 n/g/b ・		
	ステーション最大接続数 6 ・		
常語語中	ビーコン送信間隔 100 *msec		
E AE AX AL	DTIM間隔 1	(5)	
i uuto da	IPアドレス設定方法	נילו	
LAN設定	手動/DHCPサーバ ·	開始アドレス	: 192.168.10.185
	開始アドレス 192, 168, 10, 185		. 10
LAN2設定	リース教 10	リー人致	: 10
(<u>(</u> <u>p</u>)		リース時間	: 24h
WLAN設定		2 2 4 315	
<i>ø</i>)
VPN設定			
	0 =	キャンセー ◎ 適用	

3.3 「ユーザー設定」画面

VNC サーバのアクセスユーザを追加します。

1 「ユーザー設定」→「追加」をタッチします。

	SRAM設定	ユーザー設定					2000-09-29	20:20:38
	● 二〇	「ユーザー一覧			全て			•
	đ	ユーザー	-名	管理者権限	セキュリティ	r V	NCサーバ	FTPt
	システム設定							
	5							
	日付時刻設定							
	5							
	ストレージ 転送							
	۲							
1	I/0チェック							
I	2							
ι	ユーザー設定							,
1	B							
	規格					會追加	◎削除	《編集

2 「ユーザー名」「パスワード」「VNC サーバ」を設定し、「適用」をタッチします。

SRAM設定	ユーザー設定 > 追加	0		2000-09-29	20:31:23	
● 二 通信設定		ユーザー名 パスワード	moni ●●●●			
<i>③</i> システム設定		🔀 管理者権限を与える		ſ	例	
5 日付時刻設定	詳細設定 セキュリティーー 許可する		VNC+/S-		ユーザー名	: moni
いたい うちょう ひんし うちょう ひんし うちょう ひんし	レベル1 レベル2 レベル3		★ 許可する ★ リモート操作を許可する	J	バスワード VNC サーバ	: moni ・
⑧ I/0チェック			FTPサーバー ■ 許可する 入力監視時間 15			リモート動作を許可する
2-ザー設定	L×117		書き込みを許可する	l		
規格			🥏 0K 💿 ≄	ャンセル	◎適用	

影規格

~ す	でにユーサ	ザー登録があ	る場合~				
I	「管理者認	窓証 をタッチし	します。				
	ユーザー設定	•				•	
	10 10	2 管理者認証					
	256/15						
TT 4		ロボナフラ	ц" тр L II°⊐				-
11 '	官理石惟	限かめるユー	サーロ どハス	リートを入力し	ノ(、I UK」を	ニタッナしま	.9.
	SRAM設定	ユーザー設定			2000-0	9-29 20:54:23	
	2, *		管理者名、パスワー	ドを入力して下さい。			
	通信設定		管理者名	ADMINI			
	đ		バスワード				
	システム設定						
	10						
	日付時刻設定						
	ストレージ						
	転送						
	1/0/1//						
	ユーザー設定						
	規格				🥏 ОК	3キャンセル	
ттт	「管理老工		亦わるので	33	壬順に進み	± ⊿	
111	日生日し			5.5 項の1 の	于順に進める	59°	
	SRAM設定	ユーザー設定			2000-0	9-29 20:58:32	
	2, *	ユーザー一覧		A7			
	通信設定	官理省モート	•	ΞC		•	
	Ø	ユーザー名	管理者権限	セキュリティ	VNCサーバ	FTPt	
	システム設定	USER	あり	レベル2	禁止	禁止	
	<u>.</u>	ADMINI	あり	レベル3	禁止	奈正	
	日付時刻設定	monitouch	あり	禁止	禁止	許可(書	
	ストレージ						
	転送						
	₩ 1/0チェック						
	ユーザー設定						

◆追加 ◎削除 ✓編集

テクニカルインフォメーション	No. TI-M-1278	5/16
----------------	---------------	------

4. Android タブレットの設定

4.1 「設定」アイコン

1 ホーム画面の「設定」→「Wi-Fi」をタッチします。

Summer		日			無線とネットワーク	0 ÷. = 1416 Q
	\rightarrow		無線とネットワーク		機内モード	
設定	-		WFFI、VPN デバイス接続		Wi-Fi	APPLE)
			Bluetooth、印刷	>	モバイルデータ通信	2
			アプリと通知 権限、デフォルトアプリ		VPN	2
		0	電池 省電力モード、電池消費量			
		0	画面 視力保護、ホーム画面スタイル、壁紙			
		•	音 通知の鳴動制限、着信音、バイブレーション			

2 3.2 項 2 の手順で設定した SSID をタッチします。

		Sull.		回奈 14:17
設定	Ē		← Wi-Fi 🕜 😤	@ :
1	無線とネットワーク Wi-Fi、VPN		Wi-Fi	
	デバイス接続 Bluetooth、印刷		Wi-Fi+ インターネット体験の向上	オン)
	マプリンを作		利用可能なネットワーク	
88	インリン理知 権限、デフォルトアプリ	>	0-V9101iWRD-4 接続済み(インターネット接続なし)	() ()
	電池 省電力モード、電池消費量	>		()
	画面			10000
	視力保護、ホーム画面スタイル、壁紙 辛		V9_KA 保存済み(インターネット接続なし)	((;-
	日 通知の鳴動制限、着信音、バイブレーション		buffalo_85	

対象の SSID を長押しすると、プルダウンメニューが表示されるので、「ネットワークを変更」をタップします。 「詳細オプションを表示する」をチェックありにすると、「IP 設定」が表示されるので、「DHCP」が選択されていることを確認 します。

← Wi-Fi ⑦ 😤		IOI की का 14:19
Wi-Fi	← 0-V9101iWRD-4	
Mi-Fi+	電波強度	非常に強い
インターネット体験の向上 長押し	暗号化タイプ	なし
	▼ 詳細オプションを表示する	
380歳すのインターネット計 PPIF 0-V9101iWRD-4	プロキシ	なし >
存ぶ (利) ネットワークを削除	IP設定	DHCP >
'9_KA 探済み(イシターネット ネットワークを変更		
uffalo_85		
暗号化済み(WPS利用可)		

4.2 「Simple Remote」の起動と終了

<起動>

1 ホーム画面の「Simple Remote」アイコンをタッチします。



Simple Remote とは 胷
発紘電機ブランドの、モニタッチ専用の Android 版
無償 VNC クライアントアプリです。
自社開発のため長期にわたってサポートします。
チャージ不要(無償)で Google Play からインス
トールしてすぐに使用できます。

2 以下の画面が表示されます。

	◎ 膏 ■14:27
Simple Remote 発鉱電機	:
\$1.11 .注意	接続
タイトル(任意)	
VNC接続設定	
VNCサーバー	5900
VNC ユーザー名(任意)	
VNCパスワード	☑ 保存
表示 詳細設定表示	
インポート/エクスポート設定	
Logcatをコピーする	
0	

3 「VNC 接続設定」に V9 の WLAN の IP アドレスを入力し、「接続」をタッチします。

Simple Remote 発鉱電機		0197 === 1435 :
新規接続		- 接続
タイトル(任意)		<u> </u>
VNC接続設定		
192.168.10.184		5900
VNC ユーザー名(任意)		
VNCパスワード		☑ 保存
	例	
インポート/エクスボート設定	VNC 接続設定(V9)	: 192.168.10.184
	(ポート)	: 5900(固定)

4 以下のように、V9 シリーズの VNC 起動メニューが表示されます。



5 画面をタップすると、以下の透過メニューが表示されるので、中央のアイコンをタップします。



テクニカルインフォメーション	No. TI-M-1278	8/16

6 キーパッドが表示されるので、VNC 画面をスクロールさせ、「ユーザー認証」が見えるように表示させます。
 3.3 項 2 の手順で設定したユーザー名 (moni) とパスワード (moni) を入力します。
 キーパッドを消す場合は、画面下にある「▽」ボタンをタップします。



7 「接続」をタップします。 V9 シリーズの画面が VNC 接続で表示されます。

バー接続 マロー マロー 花証 エーザー名 moni	MONITOUCH V99 series	
\$ ス ワード ●●●●		接続 キャンセル

<終了>

画面上をタップ

1 画面をタップすると、以下の透過メニューが表示されるので、一番右のアイコンをタップします。







2 Simple Remote の起動画面に戻ります。

	I○I ○ I □ 14:27
Simple Remote 発鉱電機	1
新相接結	接続
タイトル(任意)	
VNC接続設定	
VNCサーバー	5900
VNC ユーザー名(任意)	
VNCパスワード	☑ 保存
表示 詳細設定表示	
インポート/エクスポート設定	
Logcatをコピーする	
1 0	Π
77	

テクニカルインフォメーション	No. TI-M-1278	10/16

5. Simple Remote 特長

5.1 画面の中央表示

起動時、画面は右下寄りで表示されます。この時、ピンチイン・ピンチアウト操作で画面の拡大縮小が可能です。



画面を中央に表示させることも可能です。以下の設定を行います。

画面上をタップ

1 VNC 表示中の画面をタップすると、以下の透過メニューが表示されるので、一番右のアイコンをタップします。 以下のような文字メニューが表示されるので、「スケーリング」をタップします。



Hakko Electronics Co., Ltd.

|--|

2 「スケーリング」メニューが表示されます。

「拡大縮小可能」が選ばれているので、「画面サイズに合わせる」をタップし、選択してください。



3 画面が中央に表示されます。



5.2 マウスポインタ表示/非表示

マウスポインタを表示させることが可能です。(デフォルトは非表示になっています。)

画面上をタップ

1 画面をタップすると、以下の透過メニューが表示されるので、一番右のアイコンをタップします。 以下のような文字メニューが表示されるので、「切断」をタップします



2 Simple Remote の起動画面に戻ります。
 「表示」をタップして、下に隠れているメニューをスクロールさせて見えるようにします。

Simple Remote 発紘電機	1	
新規接続	- 接続	
タイトル(任意)		
VNC接続設定		
192.168.10.184	5900	
VNC ユーザー名(任意)		
VNCパスワード	☑ 保存	
表示 計細設定表示		0.*
インポート/エクスポート設定	Simple Remote 発紘電機	
	非表示	
	24ビットカラー(24 bpp)	
	□ 閲覧限定モード	
	✓ 矢印キーはD-Padを、CtrlキーはD-Padクリックを使用する。	
	山 Bluetooth或いなフラトD-Pauを回転する カーソルモード:	
	● 自動 ○ ローカル ○ 無効	
	□ 圧縮無し(ローカル接続、Hextileエンコード)	
	レンダリングモード:	
	● 自動 ○ 全画面ビットマップ	
	リモートデスクトップサイズ(WxH) サーバー側でExtendedDesktopSizeの対応が必要	
	無效 • 0	x <u>0</u>

Hakko Electronics Co., Ltd.

3 「カーソルモード」を「自動」→「ローカル」に変更します。



4 V9と接続すると、VNC表示中にマウスカーソルが表示されるようになります。



テクニカルインフォメーション	No. TI-M-1278	14/16

5.3 V9 側ファンクションキー操作方法

Simple Remoteの「キーを送信」で V9 シリーズのファンクションキーを押す動作が実現可能です。

VNC クライアントキーボード	V9 本体のファンクションスイッチ
F1	F1
F2	F2
F3	F3
F4	F4
F5	F5
F6	F6
F7	F7
F8	SYSTEM

<「SYSTEM」キーを押す動作>

画面上をタップ

1 画面をタップすると、以下の透過メニューが表示されるので、一番右のアイコンをタップします。 以下のような文字メニューが表示されるので、「キーを送信」をタップします。





2 以下の画面が表示されるので、プルダウンメニュー表示のボタンをタップします。



3 以下のプルダウンメニューが表示されます。スクロールさせて「F8」を選びます。



4 「F8」が選ばれている状態で「送信」をタップします。

タップ	□ Shift □ 送信 F] Ctrl 🗆 A 8	lt 🗆 Super F 8					
	リストも							
	新規リス	< <u></u>			コピーリスト			
	•		\$	Ē	1	۴		Ŷ
	q	W ²	e ³ r ⁴	t	y ⁶ U ⁷	i ⁸	o° p°	×

5 画面上に、V9の SYSTEM メニューが表示されます。



Hakko Electronics Co., Ltd.

テクニカルインフォメーション	No. TI-M-1278	16/16

5.4 メニューの多言語対応

Simple Remote は、5ヶ国語(日本語、英語、中国語(簡体字)、中国語(繁体字)、韓国語)のメニュー に対応しています。

Andoroid タブレットの言語の設定に合わせて、自動的に切り替わります。

(例:中国語(簡体字)の場合)



			101 - 第一10 下午3:21
Simple Remote Hakko			1
			连接
102 168 10 184.5000			×
标题(可选)			
VNC连接设定			
192.168.10.184			5900
VNC用户名(可选)			
VNC密码			☑ 保存
显示显示详细设定			
导入 / 导出设定			
复制Logcat			
	\triangleleft	0	

【お問い合わせ】 発紘電機株式会社 技術相談窓口 フリーコール: 0120-128-220 FAX: 076-274-5208