SMT-R2000 Quick Installation Guide

Данное руководство посвящено описанию быстрой установки беспроводной точки доступа SMT-R2000.

Руководство состоит из четырех разделов: [Введение] → [Установка] → [Доступ к веб-серверу] → [Установка функций].

Введение

Что такое SMT-R2000?

SMT-R2000 – беспроводная точка доступа (ТД) может быть использована, как для построения беспроводной сети, так и качестве беспроводного повторителя беспроводной сети. При использованиSMT-R2000 в качестве повторителя она устанавливается внутри зоны действия любой ТД или другого повторителя и передает данные с беспроводных терминалов, ноутбуков и карманных компьютеров (PDA) на эту ТД.

Компоненты

0222220	Винты	Руководство по быстрой установке
Точка доступа SMT-R2000		
	Подставка	Пластиковый дюбель Сетевой адаптер

Установка

1. Вставьте подставку в два отверстия нижней части SMT-R2000, как показано на иллюстрации ниже:



 При установке SMT-R2000 на стену: вверните два винта в дюбели, предварительно установленные в стену, наденьте на винты подставку отверстиями на задней части, затем вставьте и поверните SMT-R2000 вниз для фиксации в подставке:



2. Подсоедините электропитание к розетке 220 В.



6

3. Подключение кабеля LAN к SMT-R2000.

- Подсоедините порт LAN на задней панели SMT-R2000 к порту к порту платы LIM/LIM-P системы OfficeServ сетевым кабелем LAN.



- Порт WAN используется для подсоединения к SMT-R2000, минуя систему OfficeServ 7200.
- Порт SIO это порт, необходимый для доступа к настройкам ТД с помощью терминала. Этот порт не применяется в обычных случаях, поскольку используется для некоторых специфических задач, таких как отладка.

Доступ к веб-серверу

1. Подготовьте ПК или ноутбук к беспроводному подключению к интернету. Смените IP-адрес ПК на аналогичный подсетевой адрес SMT-R2000 (в Windows XP).



> Herwerk Connections			
The Edit Very Partytes Tools	Advanced Help Inauch 🎦 Folders 🛄+	-0):	4
Anthrea Connections	Enternet Galaway	8	a
Activatik Tasks ID Image: Second secon	Lickal Area Connection 1 on Total Cont Designed Lickal Area Connection Designed D	ns kistus k Zerzennen Dasie View Avalable Wirzless Hetworks Dielen	
Other Places	1309 Test Adapter	Bridge Connections	1
Control Hand Hy Technols Places Hy Documents		Greate Shortcut Districe Rename	
H W CHANN)	Properties	
Detala 🕚 6			2

Нажмите правой кнопкой мыши значок [Network] на рабочем столе Нажмите правой кнопкой мыши [Wireless Network Connection] → Нажмите [Properties]

»

Connect using: IIII ORiNOCO Wireless LAN PC Card (3.3 volt)	You can get IP settings assigner this capability. Otherwise, you no the appropriate IP settings.	d automatically if your network support aed to ask your network administrator f
Configure	Obtain an IP address autor	matically
his connection uses the following items:	O Use the following IP address	\$\$:
Client for Microsoft Networks	JP address:	192.168.111.123
Gos Packet Scheduler	S <u>u</u> bnet mask:	255 . 255 . 255 . 0
Internet Protocol (TCP/IP)	Default gateway:	192 . 168 . 111 . 1
Install Uninstall Properties	O Obtain DNS server addres	s automatically
Description	Use the following DNS ser	ver addresses:
Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication	Preferred DNS server:	203 . 241 . 132 . 34
across diverse interconnected networks.	Alternate DNS server:	101 . 70 . 4 . 234
Show icon in notification area when connected		Adyanced

3 Нажмите «Internet Protocol (TCP/IP)

→ Нажмите кнопку [Properties]

(4)Смените IP-адрес ПК на адрес подсети SMT-R2000 (если вы устанавливаете SMT-R2000 впервые, установите IP-адрес ПК на '192.168.111.x', subnet mask (маску подсети) – на '255.255.255.0', и gateway (шлюз) – на '192.168.111.1'.) → Нажмите кнопку **[ОК]**

eneral	Wireless Networks	Authentication	Advanced	
Use	windows to configu	re my wireless na	etwork settings	
Avail	able networks:			
Toc	onnect to an available	e network, click	Configure.	
Ā	110060		Configu	re
4	Alice-wlan	1	Refres	h
4	044473		- ingride	
Auto	matically connect to a	wailable network	s in the order lis	ted
Auto	matically connect to a w:	wailable network	ks in the order lis	ted
Auto	matically connect to a w:	wailable network	s in the order lis	ted IP
Auto	matically connect to a w: Add	wailable network	ts in the order lis Move y Move do erties	ited ip
Auto belov Learn confid	matically connect to a w. Add <u>Benn</u> about <u>setting up wire</u> auration.	vailable network	erties	ted IP IWN Inced



Введите 'SMT-R2000' в 'Network Name', и выберите 'open mode' для аутентификации сети, 'not use' для кодирования данных '→ Нажмите кнопку [OK].



Выберите закладку '«Wireless

При подсоединении беспроводной сети°

Подсоединение беспроводной сети может выполняться различными способами, в зависимости от карты беспроводного подключения персонального компьютера. Более подробную информацию см. в руководстве вашей карты беспроводного подключения.



- 2. Запустите на ПК Интернет обозреватель и введите IP адрес SMT-R2000. Исходный IP адрес '192.168.111.10'.
- В появившемсе окне регистрации в SMT-R2000 введите User Name (имя пользователя) и Password (пароль).
 - User Name : admin
 - Password : samsung

4. Отобразится следующий экран;

- После нажатия «SMT-R2000» отображается основная информация.
- После нажатия «English» отображаются меню на английском языке.
- С правой стороны находится Help (Помощь), после нажатия «More» («далее») отображается

1	
1	
	U.
	- /

san (San) (San) (Sana) (Sana)	Internet Instance Internet Int
nami (man) (man) (manun) (nami (manun)	alle vidence activity is allocated SMT-R2000 Other the page to configure the provide contract of the 26 of the provide contract of the 26 of the
auter] [Bela] [Berge] [Berge] [Berges]	SMT-R2000
andre (1966) (Tencard (Tencerard)	Concerning to a configure the measurement information for informing a workers indextooling of the AP. At the first state, we can use them AP / 10
nuc anttinge	Out the page to configure the extension observation for starting at works observation of the AF. At the first may, see can use this AF. 3F
	the time search to configure the measure adjurnation for starting a evolution referencing of them AP at the first step, you can see this AP's IP
	eveniese reductions of this AP, At the first step, you can see this AP's 3P
an adultant of this damage Backet	and desired and and and an an and the second
scription on this Access Point	version of the firmware. Also, the
these infermation specific to this access point.	appropriate chatrials can be set for a mostly code logit (Please refer to the
192108.111.18	anutity code table in the manual
21 Jan da 40 Ka 55 KL	Karea Republic (Default Traquence),
Net 23	ectension and Orth support), 91
a br	Japan, US: United States, GB: Golden Kingdom, SE: Germany), You can eet
eader (9(3L) 🐨	the channels in the Wireless settings or Reductance in the Manager tab. The
	shared of Doctors that supports DFS
	a see of high
	a new pactword and SLIDe for
stwork Settings	weekste nebeurkings.
	Continue.
M WEAL AN ALL WALLE RANKED	on the Internal behavirk and do not
	must do after bringing up the access
	How DRCP to Statu P.
rt	To phange the Connection Type, up to
e passeird	the Ethernet Intends Settings tab-
(\$1533) [3MT #22930 WLANI	
PAR (2010) Jaki wilant	
+	
" to care the new orthogo-	
NERSON CONTRACTOR CONTRACTOR	
Lipidan	
(Fabout)	
ne fin 116, 40 dg/45 versioned	Property Internet Barbaro

.

подробная помощь.

- Описание каждого меню см. в «Function Setup» («Установка функций»).

Установка функций

В настройках SMT-R2000 находятся следующие меню установки функций.

Пункты	Меню	Описания операций
Basic Setup (Основная установка)	-	Устанавливает основные функции SMT-R2000.
Security (Безопасность)	-	Устанавливает безопасность SMT-R2000.
Status (Статус)	Interface (Интерфейс)	Отображает состояние интерфейса между 802.11 и 802.11 b/g.
	Event (Событие)	Отображает события, произошедшие в SMT-R2000.
	Session (Сессия)	Отображает состояния других ТД и клиентов, получивших доступ к SMT-R2000 в текущее время.



SMT-R2000 Быстрая уст	гановка	
	Transmission / Reception (Передача/Прием)	Отображает количество и информацию о переданных/полученных пакетах.
	Terminal Access (Доступ к терминалу)	Отображает информацию о клиентах, получивших доступ в SMT- R2000.
	Peripheral AP (Периферийная точка доступа)	Информация об окружающих точках доступа (ТД).

Пункты	Меню	Описания операций
Управление	Ethernet Setup (Установка Ethernet)	Установки Ethernet интерфейсов SMT-R2000.
	Wireless Setup (Беспроводная установка)	Первичные установки беспроводного интерфейса SMT-R2000.
	Radio (Радио)	Детальные установки беспроводного интерфейса в доступном SMT- R2000.
	VWN	Настройки виртуальной беспроводной сети (VWN) SMT-R2000.
	WDS	Настройки функции функции репитера WDS с другими точками доступа (ТД).
	MAC Filtering (Фильтрация MAC)	Управление доступом клиентов и точек доступа с использованием адресов МАС.
	Load Balancing (Выравнивание нагрузок)	Управление ресурсами при использовании SMT-R2000.
	Port Control (Управление портом)	Ограничение использования портов.



SMT-R2000 Быстра	я установка	
	Port Forwarding (Переадресация порта)	Функция трансляции адресов NAT.
Service	QoS	Установки функций, относящихся к QoS (качество услуг).
	SNMP	Установки функций, относящихся к протоколу SNMP.
	NTP	Установки доступа к серверу сетевого времени (NTP).
Maintenance	Setup Management (Управление установками)	Обновление значения установок SMT-R2000.
	Upgrade (Модернизация)	Обновление версии встроенного ПО.

Шаг 1. Установки WLAN

Установку безпроводной WLAN можно произвести в [Management] → [Wireless Setup].

		<u>b</u> -
/становите режим передачи интерфейса Radio «а» или «b/g» в соответствии с типами ерминалов.		eter ademain in states ()
3 случае если рядом копользуются другие ТД, ыберите свободный канал. Зыбор [auto] позволяет находить устанавливать свободный анал автоматически.	All contentions and an	Description of the second s
ведите комбинацию цифр и укв, исключая специальные имволы и пробелы. Введенное начение может включать в себя ю 32 цифр и используется в ачестве идентификации для ТД.	Come Come Come	Front 1: Strange Berley
Этот пункт сохраняет установка:	al nee-	· Hand

Шаг 2. Установки повторителя

Установки повторителя WDS можно выполнить в [Management] → [WDS]. Повторитель может обеспечить межсетевой обмен с 4 точками доступа. Установки повторителя WDS должны вводиться идентично в 2 точках доступа с обоих концов WDS соединение. Для правильной работы радио

настройки безопасности	455HEUNIP	Insate (Englateria 🛒
должны быть идентичны в		pater attenues a commentaria
обоих точках.	Basic Settings Security Status Manage Services Mantenator	SMI-R2
Установка частотного канала. Канал должен быть идентичен подключаемой ТД при установке беспроводного соединения.	Loningure WDS bridges to other access points Loningure WDS bridges to other access points LuckAsses LuckAsses Line Asses	The serveral constraints of the serveral servera
Введите МАС адрес ТД для продолжения соединения SMT-R2000 и WDS. При нажатии правой стрелки происходит поиск соседней точки доступа.	Version 1.00 Version to Address 0.00 Monipolity of the US of the US 0.00 Monipolity of the US of the US 0.00 Total address 0.00 Total address 0.00 Monipolity of the US of the US 0.00	
Установки, связанные с безопасностью.	Bender Akkense Anterna Markense Derranden Derranden Noree (Plane Aret) (2)	
	(uplane)	

Шаг 3. Безопасность

Установку безопасности можно произвести через меню [Security] меню разделены на установки безопасности «11а» и '11 b/g'.

	○ · ○ · ■ ■ ◎ / 2 ★ ● ○ · ▷ = · □ ■ ▲ ▲	N
		subrischemes: (chemes), cheme)
Этот пункт устанавливает	Racio Settingo Security Status Manager Services Managerery	SMT-R2000
ередачу SSID SMT-R2000.	It is tracely tonic (BBN) [Modify:11a Security: Settings 20 20 20 21 21	Uses their pages to configure a accordin models for the accesser point; have (Plain Text)
Для установки выберите один из пяти режимов безопасности. При выборе каждого режима Безопасности дополнительно"	Note: the set of the local of the set	Date word Data-wine Privace (WP) HER ROLLS WH Finished Assess (WR)/Internal WH Finished Assess (WR)/Internal WR Assessment WR Assessment Assessment Assessment WR Assessment WR Assessment Assessment Assessment Her Assessment Assessment Assessment Her Assessment Assessment Assessment Assessment Her Assessment Assessment Assessment Assessment Her Assessment Assessment Assessment Assessment Assessment Her Assessment Assessment Assessment Assessment Assessment Her Assessment Assessment Assessment Assessment Assessment Assessment Her Assessment Assessment Assessment Assessment Assessment Assessment Assessment Assessment Her Assessment Assess
отображаются пункты, в соответствии с которыми нужно произвести установки.		profilementariang sages. The target set of the target set of the s
Этот пункт перекрывает связь между терминалами, подсоединенными друг к другу в одном и том же радио- режиме. Проводное соединение доступно, даже	If Denning Roberts (c) (d) of split) manual	Annual Is General Devices
когла выбрана эта установка	Done	🔮 Itanal

Выбор режима безопасности

Режимы безопасности	Описания	
None(Plain-text) (Нет (откр. текст))	Режим, не кодирующий данные (открытый), когда клиент устанавливает связь с точкой доступа (ТД).	
Static WEP (Статический протокол WEP)	Все клиенты и точки доступа (АР) должны иметь ключевые 64 бита или 128 бит коды для кодирования данных при установленном режиме статического протокола кодирования WEP. При выборе «Static WEP» установите индекс ключа, длину, тип и значения ключа, а также выберите режим аутентификации.	
IEEE 802.1x	IEEE 802.1х – это стандарт, определяющий аутентификацию, основанную на методе управления портом и кодовым ключом. Если выбран «IEEE802.1х», то необходима дополнительная установка сервера RADIUS.	
WPA Personal (Персональный WPA)	«WPA Personal» выполняет аутентификацию и кодирование при помощи Pre-Shared Key (PSK) типа распределенного ключа. Выберите версию WPA, метод кодировки и введите PSK при выборе «WPA Personal» («Персональный WPA»).	
WPA Enterprise (Корпоративный WPA)	«WPA Enterprise» – метод, использующий удаленную аутентификацию Dial-in User Service(RADIUS) для аутентификации пользователя. Выберите версию WPA, метод кодирования при выборе «WPA Enterprise» и установите сервер аутентификации RADIUS для аутентификации пользователя.	



Шаг 4. Состояние

Пользователь может проверить текущие установки интерфесов SMT-R2000 в [Status] → [Interface].

- Этот пункт отображает текущие установки проводного интерфейса. Нажатием кнопки [Edit] над пунктом можно перейти непосредственно в установки проводного интерфейса.
- Этот пункт отображает текущие установки беспроводного интерфейса. Нажатием кнопки **[Edit]** над пунктом можно перейти непосредственно в установки беспроводного интерфейса.

3 · O · 💽		4.
AMIUNE		totale: English/us 🖷 🗚 🗛
		usion achieves: a chemical a
		SMT-P2000
Tellin Tellings Tel	and Index Manager Version	5H1-K200
Interfaces Events	Transm&Rappine Client Associations Neighboring Access Paints	
View settin		0
Wired Settings	(10)	The page displays current Ethernet (Wired) and Workers settings
MC Address	00.00.70.50.50.51	To configure Pharmed Settings, on to
(LAN 30) P Address		the Effective Contract Contract Section 2.
Lubnet Mask IAG Nameservar 1		To configure Wireless Settings, go to the <u>thire science</u> teb.
095 Networker 2		
WAN Interface	00.00.45.55.55.52	
IF Address Subnet Hesh	192.146.113.10 285.295.295.0	
DNS Nameserver 2 DNS Nameserver 2		
Guest Interface		
MAC ADDress VLAN ID	00.00.00.00.00	
Subnet		
Wireless Setting	(111)	
MAC Addresses	00-00-70-50-50-53.7 n/a	
Channel	187 (5795 994)	
Radio 2		
Hode	1888 000.11g	
internal total acc	PT (Tage (Math)	
MAC Addresses	00:00:70:50:50:50:50:70:50:70:50	
Great Interface	All and a state of the state of	
MAC Addresses	n/s / n/s	
1000		
	a car two and inflation defended	Proved to farming the terms
Cone		🔮 Internet