

SUNMI DS MINI

Try Out

MANUAL

Configuração do Terminal SUNMI D3 MINI





SUNMI OS



Índice

ÍNDICE DE IMAGENS	2
INTRODUÇÃO	3
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	4
CONFIGURAÇÃO INICIAL	6
CONFIGURAÇÕES APLICAÇÕES	11
GESTOR DE FICHEIROS:	11
MANUTENÇÃO E CUIDADOS	25
AVISOS	25



ÍNDICE DE IMAGENS

Figura 1 – Menu tools do Sunmi D3	6
Figura 2 – Cabo de comunicações RJ10 / RS 232	7
Figura 3 – Esquema de conversão RJ 10 para RS 232	7
Figura 4 – Selecionar o tipo de gaveta	8
Figura 5 - Porta de comunicação com a balança	9
Figura 6 – Selecionar o Interface Serial Port nas definições ZS mobile	9
Figura 7 – Prefixo da Porta de série	9
Figura 8 – Selecionar porta COM	.10
Figura 9 – Definir protocolo de comunicação com a balança	.10
Figura 10 – Selecionar Gestor de ficheiros	.11
Figura 11 – Boas vindas Gestor de ficheiros	.11
Figura 12 – Aceitar condições Gestor de ficheiros	.12
Figura 13 – Aceitar permissão Gestor de ficheiros	.12
Figura 14 – Aceitar permissão Gestor de ficheiros	.13
Figura 15 – Permissão Gestor de ficheiros	.13
Figura 16 – Aceitar permissão Apps	.14
Figura 17 – Aceitar permissão App Gestor de ficheiros	.14
Figura 18 – Acesso Pasta e USB Gestor de ficheiros	.15
Figura 19 – Confirmar a instalação do AnyDesk	.16
Figura 20 – Selecionar a ligação de entrada Plug-in AD1	.16
Figura 21 – Conceder a permissão de acesso aos ficheiros	. 17
Figura 22 – Confirmar a instalação do plugin	. 17
Figura 23 – Fazer download do APK do plugin	. 18
Figura 24 – Fechar a informação de aviso apresentada	.18
Figura 25 – Transferir o APK do plugin	. 19
Figura 26 – Selecionar a função abrir	.19
Figura 27 – Instalar o APK do plugin	.19
Figura 28 – Fechar a janela	.20
Figura 29 – Ativar o plugin	.20
Figura 30 – Confirmar a ativação do plugin	.21
Figura 31 – Selecionar Apps, para visualizar as instaladas	.21
Figura 32 – Selecionar a App AdControl AD1	. 22
Figura 33 – Selecionar as definições da App	.22
Figura 34 – Selecionar permitir definições rest	.23
Figura 35 – Escolher a app transferida na acessibilidade	.23
Figura 36 – Permitir o controlo do equipamento pela aplicação AnyDesk	.24
Figura 37 – Definir a opção de acesso total	.24



INTRODUÇÃO

O SUNMI D3 MINI é um terminal Android inteligente, compacto e repleto de funcionalidades, com monitor LCD de cliente táctil, leitor NFC, scanner de código de barras e impressora de 80mm com corte automático de papel. Este manual fornece instruções detalhadas para configurar e utilizar o dispositivo de forma eficiente com o Software ZS Mobile (Zone Soft).







ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Configuração Geral

- Sistema Operativo: SUNMI OS (baseado no Android 13)
- **Processador**: Qualcomm hexa-core, até 2.4GHz
- Memória: 3GB RAM + 32GB ROM
- Leitor de Cartões:
 - Suporta cartões TypeA8B, Mifare e Felica.
 - Compatível com os padrões ISO/IEC 14443 e ISO 15693.
 - Distância de leitura: 0-4cm.

Scanner

• Scanner TMP integrado para leitura de códigos de barras 10/20.

Slots e Portas

- Slot PSAM: 2 slots, suporta 3.0V.
- **Slot SIM**: 2 slots, suporta 1.8V/3.0V.
- Portas USB: 3 portas USB 3.0 Tipo A.
- Portas Adicionais:
 - 1 porta serial Rj10 / RS232.
 - 1 porta para gaveta dinheiroRj12.
 - 1 porta LAN Rj45.
 - 1 conector de áudio.
 - 1 porta de alimentação 24V.
 - 1 porta Micro USB para modo programação (oculta).

Rede e Conectividade

- Wi-Fi: 2.4GHz e 5GHz, suporta IEEE 802.11 a/b/g/n/ac.
- Bluetooth: Suporta versões 2.1/3.0/4.2/5.0 e BLE.



Alimentação

- Fonte de Alimentação:
 - Entrada: AC 100~240V/1.5A.
 - **Saída:** DC 24V/1.5A/360V.

Ecrã

- Ecrã Principal: 10.1" HD, IPS, 1200x800 pixéis, 300nits, ecrã tátil capacitivo de 10 pontos.
- Ecrã Secundário:
 - Versão 80mm: 4" IPS, WX64, 800x480 pixéis, 300nits, ecrã tátil capacitivo.

Impressora

- Impressora térmica com cortador automático, velocidade >250 mm/s.
- Vida útil: 150Km.
- Rolo de papel: φ60mm.

Dimensões e Peso

- **Dimensões**: 250x213x91mm.
- **Peso**:1.4 Kg



CONFIGURAÇÃO INICIAL

Passo 1: Ligar o Dispositivo

- 1. Ligue a fonte de alimentação à porta de energia do dispositivo.
- 2. Prima o botão de energia (localizado na Frente lateral direita do dispositivo) para o ligar.

Passo 2: Verificar versões Software:

- 1. No Sunmi D3, a versão tem que ser superior á 4.0.75/690. Para atualizar, executar atualização do sistema no menu Android.
- 2. A versão ZSPos Mobile, deve ser igual ou superior à versão 1.26.4 PROD (b1268).



Figura 1 – Menu tools do Sunmi D3

Passo 3: Configurar Rede

Aceda às definições do sistema tocando no ícone "Definições" no ecrã principal do Android.

Selecione "Wi-Fi" e escolha a rede desejada. Introduza a palavra-passe, se necessário.

Para ligação por cabo, ligue o cabo LAN à porta Rj45.

Passo 4: Configurar Impressora

- 1. Insira o rolo de papel térmico no compartimento da impressora, seguindo as orientações do manual.
- Aceder a definições do ZSPos Mobile / Impressora / interface e escolher a impressora Sunmi D3 Mini 80mm.
- 3. Caracteres por linha = 38
- 4. Tamanho do pixel do QRCode = 4
- 5. Método de QR Code: Método 1



Passo 5: Configuração Visor Lcd Cliente

- 1. Aceda às definições ZSPos Mobile / Opções e Periféricos / Visor de Cliente.
- 2. No modelo do visor, escolher o Sunmi D3 Mini
- 3. Caracteres por linha = 26
- Em baixo, poderá escolher uma imagem ou GIF que será apresentado visor LCD de cliente.
 A melhor resolução de imagem aconselhada é 800 x 480.

Nota: As imagens a serem utilizadas devem ser guardadas no armazenamento interno do Android.

Passo 6 (opcional): Configuração comunicação balança

Antes de avançar para esta configuração, deve ter o cabo de comunicação RJ10 / RS 232 de conversão da Sunmi.



Figura 2 – Cabo de comunicações RJ10 / RS 232

Este cabo pode ser adquirido à Zone Soft. Para Solicitar, envie um email para <u>comercial@zonesoft.org</u> a pedir o cabo de conversão RJ10 / RS232 Sunmi

Caso queira criar esse cabo, deve seguir o seguinte esquema em abaixo:



Figura 3 – Esquema de conversão RJ 10 para RS 232



Passo 7: Configuração da abertura da gaveta

- 1. Aceder ás definições do ZSPos Mobile / Opções e Periféricos / Tipo de Gaveta
- 2. No menu escolha a opção "Associada à impressora".

Tip	o de Gaveta
۲	Associada à impressora
0	Elanda A100
0	Sunmi
	CANCELAR

Figura 4 - Selecionar o tipo de gaveta



Porta COM de ligação:



Figura 5 - Porta de comunicação com a balança

Aceda às definições ZSPos Mobile / Opções e Periféricos / Balança

Inte	Interface		
0	Desactivada		
۲	Serial Port		
0	Bluetooth		
0	Outros		
	CANCELAR		

Figura 6 – Selecionar o Interface Serial Port nas definições ZS mobile

Prefixo da porta série		
/dev/ <u>ttyHS</u>		
	CANCELAR	ок

Figura 7 - Prefixo da Porta de série



Po	rta da Balança
0	Desligado
0	COM1
	COM2
0	СОМЗ
0	COM4
0	COM5
	CANCELAR

Figura 8 – Selecionar porta COM

Escolha o protocolo compatível com a balança de check-out instalada. Caso não saiba qual protocolo escolher, verifique juntamente com o fornecedor da balança quais os protocolos permitidos.

Protocolo de comunicação			
0	Delta (D > +000.000)		
۲	TPV0/Samsung-Spain (\$ > 000.000)		
0	TPV7/Samsung-Portugal (W > 0.000)		
0	TISA VD (>00.000)		
0	Delta-Cyprus (D > 0.000)		
0	CAS (ENQ > ACK > DC1 > +00.000)		
		CANCELAR	

Figura 9 – Definir protocolo de comunicação com a balança



CONFIGURAÇÕES APLICAÇÕES

GESTOR DE FICHEIROS:

Para enviar ficheiros para o armazenamento interno e aceder a ficheiros externos (Pen USB), deve instalar a aplicação Gestor de Ficheiros. Esta aplicação pode ser instalada na App Store

< <	λ gestor			8
2 resultado	s) Order 22956 vezes 62,61 MB	Instalar	Gestor de Ficheiros 44617 vezes 21,12 MB	

Figura 10 – Selecionar Gestor de ficheiros

	Boas-vindas ao Gestor de Ficheiros
Boas-vindas	ao Gestor de Ficheiros! Além das funcionalidades básicas, esta aplicação também fornece os seguintes serviços:
e	Categorização de itens utilizados recentemente
Ð	Visualização e edição de ficheiros

Figura 11 – Boas vindas Gestor de ficheiros



Arrastar para baixo

O Gestor de Ficheiros precisa recolher informações pessoais necessárias para sobre como tratamos estas informações recolhidas em nossa <u>Política de Priva</u> cida o Gestor de Ficheiros. Pode retirar o seu consentimento à Política de Privacida mencionados acima, não vai poder utilizar alguns recursos desta aplicação; no	a lhe fornecer os serviços básicos que geram as estatísticas de utilização. Podes aprender mais <u>acidade</u> . Leia e aceite o nosso <u>Contrato do Utilizador</u> e a <u>Política de Privacidade</u> antes de utilizar ade do Gestor de Ficheiros nas Definições a qualquer altura. Se não aceitar em utilizar os serviços o entanto, a sua funcionalidade básica ainda estará disponível para si.
Participe do nosso Programa de Experiência do Utilizador para partilhar d	dados conosco e nos ajudar a melhorar os nossos produtos e serviços.
	Aceitar e continuar

Figura 12 – Aceitar condições Gestor de ficheiros

Aceitar as permissões

	s	
	Permitir que a app Gestor de Ficheiros aceda a música e áudio neste dispositivo?	
	PERMITIR	
	NÃO PERMITIR	
O Gestor de Ficheiros precisa recolher informações sobre como tratamos estas informações recolhida o Gestor de Ficheiros. Pode retirar o seu consentim mencionados acima, não vai poder utilizar alguns re O Participe do nosso Programa de Experiência d	pessoais necessárias para lhe fornecer os serviços básicos que geram as es em nossa <u>Política de Privacidade</u> . Leia e aceite o nosso <u>Contrato do Utilizad</u> ento à Política de Privacidade do Gestor de Ficheiros nas Definições a qualqu cursos desta aplicação; no entanto, a sua funcionalidade básica ainda estará lo Utilizador para partilhar dados conosco e nos ajudar a melhorar os nossos	tatísticas de utilização. Podes aprender mais or e a <u>Política de Privacidade</u> antes de utilizar er altura. Se não aceitar em utilizar os serviços disponível para si. produtos e serviços.
	Aceitar e continuar	

Figura 13 – Aceitar permissão Gestor de ficheiros



Permitir que a ap fotos e vío	یے p Gestor de l deos neste di	F icheiros aceda a spositivo?	
	PERMITIR		
	NÃO PERMITIR		
O Gestor de Ficheiros precisa recolher informações pessoais necessárias para l sobre como tratamos estas informações recolhidas em nossa <u>Política de Privac</u> o Gestor de Ficheiros. Pode retirar o seu consentimento à Política de Privacidad mencionados acima, não vai poder utilizar alguns recursos desta aplicação; no e O Participe do nosso Programa de Experiência do Utilizador para partilhar da			
	Aceitar e continuai		

Figura 14 – Aceitar permissão Gestor de ficheiros

Permissões necessárias
Permita que o Gestor de Ficheiros aceda às fotos e vídeos para poder utilizar esta funcionalidade. Pode fazer isso nas Definições.
OK:

Figura 15 – Permissão Gestor de ficheiros





Em seguida, dar permissão aplicações que queremos gerir os ficheiros



< Acesso a todos os ficheiros
Gestor de Ficheiros V1-210567
Permitir acesso para gerir todos os ficheiros
Permita que esta app leia, modifique e elimine todos os ficheiros neste dispositivo ou em qualquer volume de armazenamento ligado. Se a autorização for concedida, a app poderá aceder aos ficheiros sem o seu conhecimento explícito.

Figura 17 – Aceitar permissão App Gestor de ficheiros



=	<u>ط</u>	0	🗋 Acesso Armazenamento local Android	Q
	[Ö Armazenamento USB ligado > Acesso Pen USB		
Canal Strangens	Vídeos	Documentos	Música	
Aplicações	Transferênci as	EDD Ficheiros	(11) Mais	

Figura 18 – Acesso Pasta e USB Gestor de ficheiros



Acesso remoto AnyDesk:

- 1. Para instalar o AnyDesk, aceder App Store e faça a instalação.
- 2. Após instalar, executar o AnyDesk e siga as seguintes orientações:

🔺 Configuração incompleta
A AnyDesk poderá não funcionar corretamente se a configuração não for concluída. Pretende realizar a configuração agora?
Não voltar a mostrar
CANCELAR OK

Figura 19 – Confirmar a instalação do AnyDesk

 Configuração rvouncações de alerta Receba notificações sobre eventos de prioridade superior, como ligações de entrada. 	:
Notificações de chat Receba notificações sobre mensagens de chat.	A
Acesso a ficheiros Transfira ou carregue ficheiros de/para este dispositivo.	▲
Otimização de bateria Impede que a AnyDesk seja encerrada pelo sistema.	A
Ligações de entrada	
Plug-in AD1 Plugin de controlo genérico com funcionalidade possivelmente limitada	Instale!
Sobreposições Obrigatório para acesso não vigiado e indicações de interação durante as ligações de entrada.	~
Microfone Obrigatório para transmissão de áudio.	A







Figura 21 – Conceder a permissão de acesso aos ficheiros

- 1º Permitir acessos a ficheiros.
- 2º Instalar o Plug-in AD1



Figura 22 - Confirmar a instalação do plugin





Figura 24 – Fechar a informação de aviso apresentada

X 🗎 anydesk.com	< :
Dark Mode	
◆> AnyDesk	
available at amazon appstore	
Galaxy Store	
Download APK Fazer o download do Plug-in	
If using AnyDesk 7.2.x or lower, please download this version.	

Figura 23 – Fazer download do APK do plugin



Download APK	
Pretende transferir <u>adcontrol-ad1.apk</u> novamente?	×
Cancelar	Transferir





Figura 26 – Selecionar a função abrir



Figura 27 – Instalar o APK do plugin



3º Fechar a janela de instalação do plug-in



Figura 28 – Fechar a janela

4º Ativar o plug-in



Figura 29 – Ativar o plugin









Figura 31 - Selecionar Apps, para visualizar as instaladas





Figura 32 – Selecionar a App AdControl AD1









Figura 34 – Selecionar permitir definições rest...



Figura 35 – Escolher a app transferida na acessibilidade





Figura 36 – Permitir o controlo do equipamento pela aplicação AnyDesk

Caso o acesso remoto não fique ativo, remover o AnyDesk e voltar a instalar novamente para assumir estas novas permissões do Plug-in AD1.

Verifique novamente as permissões de acesso do AnyDesk.

=	🚸 AnyDesk	٢
Inseri-	R Permissões de ligação Paulo PC (1 901 717 132, Identidade verificada) está agora a ver o seu ecrã.	×
	E Abrir Chat	:
<u> </u>	Perfil de permissão	=
Ajude-nos a melhorar Com a sua permissão, gostaríamo de recolher dados de cliente, distocitivos o redormos	O Partilha de ecrã o [†] ☞ ▶ ⓐ ⓑ ▷ ○ ⊕ 및 ■ ○ [†]	
propositivos e rece para podenno: proposicionar a melhor experiência utilizador.	Acesso total . ∞ □ □ □ □ . <	
Permitir recolha de dados	Acesso abandonado	
	 Possível fraude detetada Image: Image: Image:	

Figura 37 – Definir a opção de acesso total



MANUTENÇÃO E CUIDADOS

- Limpeza: Utilize um pano seco e macio para limpar o dispositivo. Evite líquidos.
- Armazenamento: Guarde o dispositivo em local seco, dentro da gama de temperatura especificada (-20°C ~ 60°C).
- Substituição de Peças: Utilize apenas peças originais SUNMI para manutenção.

AVISOS

- Não exponha o dispositivo a temperaturas extremas ou humidade excessiva.
- Utilize apenas acessórios e fontes de alimentação recomendados pela SUNMI.



Para mais informações, visite o site oficial da Zone Soft ou contacte o suporte técnico.

Suporte Sumi D3 Mini

Paulo Santos

+351 910 748 733

Paulo.santos@zonesoft.org

Zone Soft / SUNMI - Tecnologia Inteligente para o Seu Negócio.



(+351) 249 717 997
 seg. a sex. (9h-18h)
 Chamada para a rede fixa nacional

Estrada Nacional 3
 Zona Industrial Lote I-21
 2330-210 Entroncamento, Santarém

comercial@zonesoft.org suporte@zonesoft.org geral@zonesoft.org