



Guia do usuário

Integração ZEUS OS / INC CLOUD

Sumário OBJETIVO	3
PRODUTOS SUPORTADOS	3
FUNCIONALIDADES SUPORTADAS	3
PREPARAÇÃO DO DISPOSITIVO LEGADO PARA ADOÇÃO NO INC CLOUD	4
REGISTRO E ADOÇÃO DE PRODUTOS	5
CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS	10
Configurações de SSID	11
Consulta de clientes conectados	14
Habilitar acesso via SSH	14
Atualização de firmware	15
OBSERVAÇÕES	17



CONFIGURAÇÃO INTEGRAÇÃO ZEUS OS - INC CLOUD

OBJETIVO

Este documento demonstra o processo de adoção dos produtos legados INTELBRAS no gerenciador INC CLOUD, bem como exibe as configurações disponíveis na integração com este gerenciador.

PRODUTOS SUPORTADOS

Os seguintes produtos estão aptos a serem adotados no gerenciador INC CLOUD:

•	AP310	•	AP360	•	AP1210AC
•	AP1250AC-OUT	•	AP1250AC-MAX	•	AP1350AC
•	AP1350AC-S	•	AP1750AC	•	AP1800AX

• AP3000AX • AP300AX-OUT

FUNCIONALIDADES SUPORTADAS

Foram liberadas as seguintes funcionalidades do INC CLOUD para os dispositivos legados INTELBRAS:

- SSID Nome da rede WiFi.
- Ativação / desativação de rede WiFi.
- VLAN em rede WiFi.
- Ocultar rede WiFi.
- Tipo de rádio: somente 2.4GHz, 5GHz e DUAL BAND.
- Encriptação: PSK e Desligado.
- Isolação de clientes.
- QoS Limite de tráfego por WiFi.
- Bloqueio de acesso à WiFi por MAC.
- Consulta de estatísticas de clientes conectados.
- Habilitar acesso via SSH aos produtos legados.
- Largura de banda e canal.
- Atualização de firmware.



PREPARAÇÃO DO DISPOSITIVO LEGADO PARA ADOÇÃO NO INC CLOUD

Para adotar o dispositivo no INC CLOUD, deve-se:

1 - Atualizar o dispositivo para a versão 4.4.108 (ou a mais atual)

2 - Efetuar o reset de fábrica.

OBS.: Acesse o site <u>Intelbras</u> para verificar a versão mais atual do firmware de integração dos dispositivos legados com INC CLOUD.

Acessar WEB ZEUS OS – tela Sistema > Atualização de firmware. Selecione a versão
 4.4.108 e clique em "Atualizar".

	intelbros	•	
	AP 3000 AX		Atualização do Eirmuraro
品	Dashboard		Attalização de Filmware
*	Rede	~	Versão atual 4.4.32
Ŷ	Wireless	~	Seu equipamento está com a última versão disponível: 4.4.32
i.	Sistema	^	Notas de Versão Atualizar
	Gerenciamento		
	Backup e restauração		Atualização manual (;) Atualização feita a partir de um arquivo da versão de firmware. Extensão válida: .b
	Atualização de firmware		AP3000AX-4.4.108 bin X Atualizar
	Log		

- O processo ocorrerá e o AP será reinicializado.

Internet D		Gallery Party, 220520003, 08-0000
	Laboration de Company	 Sucesso! O equipamento está sendo reiniciado. Ao finalizar, você será redirecionado para o login.
8 mm	Veninger of Ferninger	
Y ###		
• • • •	In equiprecia and our a little south Sparse	
2 mm	10000	
And a second second	Madingly operating to a second state of the se	
And a local sector		news.
e		
0.000		
& faults -		

 - Após reinício completo, acessar novamente a interface WEB e restaurar o produto para padrão de fábrica. Tela: "Sistema > Backup e restauração" - opção "Restaurar configurações".

	intelbros	•
	AP 3000 AX	
		Backup e Restauração
먦	Dashboard	Parkup Paravanua Padrãa da Eóbrica
	Rede	Backup, Recovery e Padrao de Fabrica.
~		
Ŷ	Wireless	 Realizar backup das configurações
	Cistoma	
20	Sisterila	Crie um arquivo de backup com as configurações atuais do equipamento.
	Gerenciamento	Criar arquivo de backup
	Backup e restauração	
		Aplicar configurações já salvas
	Atualização de firmware	
	Log	Restaurar as configurações salvas à partir de um arquivo de backup
¢	Serviços	Y Carregar arquivo
0	Segurança	*
0	Conexões	 Restaurar padrão de fábrica
		Restaurar as configurações de fábrica do equipamento
		Restaurar Configurações

Obs.: É **altamente indicado efetuar o procedimento de reset** do produto para padrão de fábrica antes de adotá-lo no INC CLOUD.

REGISTRO E ADOÇÃO DE PRODUTOS

- Acessar o site <u>https://inccloud.intelbras.com.br/</u> e registrar novo usuário acessando a opção "Registrar" na tela de login.

Obs.: Caso necessário, acesse <u>este vídeo</u> para aprender a criar sua conta no INC CLOUD.





- Informar os campos e registrar através de mensagem recebida por e-mail.

Nome de Usuário			
	(6-32 caracteres que começa Apenas letras, dígitos e unde	am com uma letra. erscores (_) são permitidos	s.)
Email			
Senha	8-32 caracteres.		0
Confirmar Senha	Por favor, confirme a senh	а	\$
	Concordo Contrato	de Usuário Política de P	rivacidade
		Concluir	
	Jå tem ur	na conta? Login.	

- Após logar, criar site em "Rede > Organização" e selecionar a opção "Adicionar" na seção "Gestão do site".

intelbras	🌐 Rede	⊠ O&M Inteligente 唱 Serviço →
Rede ^	Organizaç	ção
Painel de controle	• Por	exemplo, filiais como lojas ou escritórios podem ser agrupados por região, marca ou sede-filial.
Sites		
Dispositivos	Ges	Gestao do site
Organização	Adio	icionar Editar Remover Adicionar Remover Mais ações ≻
🗋 Erants 🗸 🗸	Insi	sira palavra-chave para filtrar ramos Nome do site \$ Filial
╬E Con gurações ∽	M	dy Network
💷 Manter 🗸 🗸		
🗘 Mensagens 🗸 🗸		
ĝ Sistema 🗸		

- Avançar para o passo "Nome do site" e informar o nome. Avançar até a conclusão.

Adicionar site				×
	⊘2		3	
Tip	o de cenário Nome do site	Selecior	nar endereço	
* Nome do site	SITE-TESTE			
* Ramo	My Network	~	Gerenciamento de filiais	
Indústria	Others	~		
Contacto	Insira o contacto			
Descrição	Até 100 caracteres.			
		/1		
			Cancelar Anterior Próxim	0
			Antenor	

intelbras	<pre></pre>	② O&M Inteligente 晘	Serviço ⊧		Q	÷	¢	🕸 💾 Manuais
⊕ Rede ^	Filial:My Net	twork Site:SITE-TESTE V						
Painel de controle	Resumo do s	site Gerenciamento de	área Fuso horário					
Sites	Resur	mo do site		_		→	Adi	cionar dispositivo
Dispositivos								
Organização								
📮 Endpoints 🗸 🗸		intelbras						
😤 Configurações 🗸 🗸								
💷 Manter 🗸 🗸								
🗘 Mensagens 🗸 🗸	Inform	nações do dispositivo						
ĝ Sistema 🗸 🗸	Remov	ver Reiniciar Ges	ão de Site CLI	Sistema de ficheiros	M	ais ~		
		Estado Nome do	dispositivo ≎	SN \$				Modelo 🗢

- Selecionar a opção "Rede > Sites" e clicar em "Adicionar dispositivo"

- Informar o nome do dispositivo. No campo "SN", informe o MAC do dispositivo e selecione o modelo a partir da lista de seleção no link que será exibido em azul.

Adicionar dispositivo	
Informações do dispositivo	
* Site	SITE-TESTE Y
	Não existe um site? Adicionar agora
* Nome do dispositivo ③	AP3000AX
* SN ②	1a2b3c4d5e6f
	É um produto WiFi 4 / WiFi 5 / AP1800AX / AP3000AX? Escolha seu modelo aqui!
Membro da IRF	Geral IRF
Observações	Insira as observações
	17
	Adicionar dispositivo



- Selecionar o modelo do produto que está sendo registrado e clicar em "Adicionar dispositivo".

Seleção do modelo d	o dispositivo	×
* Modelo do	1720000.01/	
dispositivo	AP3000AX	^
	AP1350AC	•
U Warning	AP1350AC-S	
Funções Disponíve	40475040	
- SSID: Nome do S	AP 17 SOAC	
- Serviço sem fios:	AP1800AX	
- VLAN SSID	AP3000AX	
- Ocuital SSID Tipo de rádio: sor	74 0000 V	
- Configurações de	AP3000AX-OUT	
l argura de ba	nda	
Alterar Canal		
- Encriptação: PSK	e Desligado	
- Isolação de client	25	
- Rate Limit: QoS p	or SSID	
- Filtro por MACs: h	abilita WACL	
 Consulta de estat 	ísticas de clientes:	
Resumo do cl	ente e detalhes do cliente	
 Atualização de firi 	nware	
Apenas atuali	zação via "Versões privadas"	
Para mais informaç	ões acessar o manual:Manual Integração	
	Cancelar	ОК

- O MAC informado se transformará em um número maior, o "SN" - Serial Number.

SITE-TESTE 🗸
Não existe um site? Adicionar agora
AP3000AX
IB000000111a2b3c4d5e6f
Geral IRF
Insira as observações
Adicionar dispositivo



IMPORTANTE: O "SN" é formado por 22 caracteres: 10 caracteres iniciais contendo o identificador do produto, e os últimos 12 caracteres sendo o MAC do produto.

Segue a lista com todos os identificadores de produto com suporte à integração ZEUS – INCCLOUD:

PRODUTO	IDENTIFICADOR
AP310	IB0000001
AP360	IB0000002
AP1210AC	IB0000003
AP1250AC-OUT	IB0000004
AP1250AC-MAX	IB0000005
AP1350AC	IB0000006
AP1350AC-S	IB0000007
AP1750AC	IB0000008
AP1800AX	IB0000010
AP3000AX	IB0000011
AP3000AX-OUT	IB0000012

Obs.: é possível registrar um produto apenas informando seu nome e o SN ("identificador + MAC do produto). Nesse caso, não é necessário selecionar o produto na lista, bastando clicar em "Adicionar dispositivo" para registrar o produto.

- Após adoção, o registro do produto é exibido em "Informações do dispositivo". É possível, entre outras coisas, o estado da conexão com INCCLOUD, o link para informações do produto e a versão.

Filial:Rede Geral Site:SITE-TESTE V	illal Rede Geral Site SITE-TESTE 🗡					
Resumo do site Gerenciamento de área Fuso horário						
Resumo do site				Adicionar dispo	ositivo	
intelbras AP Cloud 1 • Dispositives online Lista de dispo	1 • Total de dispositivos positivos					
Informações do dispositivo Remover Reiniciar Gestão de Site CLI Sis	stema de ficheiros Mais Y			Ļ	⊟ C	
Estado Nome do dispositivo \$	4 \$	Modelo \$	Sites	Versão do dispositivo	۹	
AP3000AX		AP3000AX	SITE-TESTE	Release 2603P01 4.4.108		
Total: 1				< 1 > 10 Iten	¥	



CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS

Configurações disponíveis na integração dos produtos legados Intelbras:

- Configurações de SSID
 - Frequências:
 - 2.4GHz
 - 5GHz
 - DUALBAND
 - o Criptografia aberta e WPA PSK
 - o VLAN
 - o Ocultar SSID
 - o Desativar SSID
 - o Isolar clientes
 - o QoS por SSID
 - WACL Bloqueio de acesso à WiFi por MAC.
- Configuração do produto
 - Habilitar acesso via SSH
 - Reiniciar produto
 - o Migrar produto de site
 - o Atualização de firmware
- Configuração de rádio
 - o Largura de banda
 - o Alterar canal.
- Clientes conectados
 - o Informação de clientes conectados
 - o Quantidade de clientes conectados
 - o Tráfego de clientes conectados



Configurações de SSID

Acessar "Rede > Configurações > APs Cloud" e selecionar opção "Configurações
 WLAN".



Obs.: No primeiro acesso à configuração WLAN, deve-se salvar o código de região - selecionar o país e clicar em "OK".

Filial:My Network Site:SITE-TES	TE V		
Código de região Definições o	le Wi-Fi Configuração de rádio		Otimização da rede
Código de região	BRAZIL	~]

- Em "Definições de Wi-Fi", é possível alterar o SSID previamente criado. Basta clicar no ícone de edição em "Ações".





- As seguintes configurações de SSID estão disponíveis:

Definições de Wi-Fi			
Editar definições SSID			
SSID automático 💿	🔿 Ligado	 Desligado 	
* SSID ②	INTELBRAS_WI	Fi_1	(1-32 caracteres.)
Descrição do SSID	Insira uma descr	ição.	(Não pode exceder 50 caracteres.)
		0/50	
Serviço sem fios	Ligado	Desligado	
Definições avançadas			
Modo de encaminhamento	Bridge	~	
VLAN	1	*	
Ocultar SSID (?)	🔿 Ligado	Desligado	
* Tipo de rádio 💿	✓ 2.4GHz	5GHz 6GH	łz
Encriptação 🕐	О РЅК) 802.1X 💿	Desligado
Isolamento do utilizador 💿	🔿 Ligado	 Desligado 	
Limite de taxa de cliente 📀	🔵 Ligado	 Desligado 	
Autenticação	🗌 Ligado	 Desligado 	
Filtrar MACs de clientes 📀	DESLIGADO		

- Nas configurações acima estão listadas:

- CSSID: Nome do SSID
- Wireless Service: Ativação / desativação do SSID
- VLAN
- Hide SSID: Ocultar SSID
- Radio Type: somente 2.4GHz e 5GHz
- Encryption: somente PSK e Desligado
- User Isolation: Isolar clientes
- Client Rate Limit: QoS por SSID
- Filter Client MACs: bloqueio via MAC. O cadastro de MACs é feito em outra tela.

- Configuração dos MACs - WACL

Fillal:My Network Site:SITE-TESTE						Sincronização de configuração de AP gerenciado	na nuvem 💿 【	
Código de região Definições de Wi-Fi Configuração de rádio Otin	nização da rede							
Configuração do serviço sem fios O (Alguns modelos de APs geren	ciados na nuvem s	suportam apenas	os serviços sem fio 1 a 7	[•]).				
Adicionar Remover Ativar serviço Desativar serviço	Ocultar SSID	Mostrar SSID	Cronograma da tare	fa ∽				С
Num + SSID +	Estado do 🗘	Ocultar SSI	Estado de encr 🗢	SSID a 🗘	Estado 🗘	Descrição 🗘	Ações	
1 INTELBRAS_WIFI_1	ON	OFF	OFF	OFF	OFF		<i>l</i> 2 /2 @ 53	Đ
Total: 1						Primeiro Anterior Seguinte Último	Por página 10	

- Adicionar os MACs e descrição do registro

Adicionar endereço	MAC		×
Dígitos ou letras, ponto-e-vírgula (São suportados AA:cc:bB:67:e3:0	sem distinção entre maiúsculas e minúsc :) os seguintes formatos: AA-cc-bB-67-e3-00 00 e AA-BB-CC	culas, separados por hífens (-) ou), 4532-AbCD-7FdC,	
* MAC	34:2D:AE:36:45:12		
* Máscara MAC	34:2D:AE:36:45:12		
Descrição	CELULAR		
		Cancelar	۲

- A configuração de rádio fica em "Configurações > APs Cloud > Configurações de rádio". Para editar, clicar no ícone de edição na seção "Ações".

ilial:Rede Geral Si	te:SITE-TESTE 🛩					Sincronização	de configuração de AP ge	renciado na nuvem	
ódigo de região	Definições de Wi-Fi Config	uração de rádio Otimização	o da rede						
	،			Ģ			Definições de parâm	etros	
			Método de impla	ntação padrão, aplicável a	à maioria dos cenários.				
				ок					
Configuração	de um único PA								
Pode ajusta	ir os parâmetros de rádio para um	único AP nesta secção.							×
									~
		Rádio 1			Rádio 1				
Estado	Nome do AP AP SN	AP SN	Тіро	Estado	Modo	Banda	Canal	Potência	Açoes
•	AP3000AX	IB0000001130E1F11FDF39	5GHz	Ligado	802.11ax (Predefinição)	80MHz	AUTO (Predefinição)	100%	0.
Total: 1						< 1	> 10 Iten ¥	Vai até 1	Págin

- As opções disponíveis para edição são: "Modo", "Banda" e "Canal".

Editar estado do	o rádio		×
Rádio 1			Î
Tipo de Rádio	5GHz		
Estado	Ligado Desligado		
Tipo de antena	interna (Predefinição)	~	
Modo	802.11ax (Predefinição)	~	
Banda	80MHz	~	1
Canal	AUTO (Predefinição)	~	
Potência máxima	Percentagem Dígito		
	100%	~	
Rádio 2			
Tipo de Rádio	2.4GHz		
		Cancelar	ОК

Consulta de clientes conectados

- Acessar as opções em "Configurações > Estatísticas de cliente".



Habilitar acesso via SSH

- Acesso via SSH para todos os produtos do site.

- Acessar "Configurações > APs Cloud e Iniciar sessão".

intelbras	Rede	⊠0&M	Inteligente	lle Serviço ▶			
⊕ Rede ✓	Lista de p	ermissão de	e endereços MA	C Lista de	negação	de endereços MA(C
Monitorar Y	0	A regra par suportados	a uma entrada o é 255. Quaisqu	de lista branca ou ler entradas exce	u lista sec essivas pa	cundária de MAC p ara além das espe	ode ter e cificaçõe
Se Configurações	Adi	cionar	Apagar em mas	ssa Importa	ſ		
APs Cloud	Rede		Autenticação	Application	1	Avançado	þ
· Manter ↔ ♠ Mensagens ↔	Configuraçã	ões WLAN	Autenticação	Análises o	le APP	Iniciar sessão	
③ Sistema ~	Segurança Port Setting	WLAN Is	Utilizadores			CLI	
	Definições o	de VLAN					

- Habilitar SSH e clicar em "OK".



Atualização de firmware

- A única opção de atualização disponível é "Versões privadas". Fazer o Upload da versão em "Manutenção > Versões privadas > Carregamento da versão"

intelbra	5	🔹 Rede 🛛 0&M Inteligente 🛛 🖽 Ser	riço ⊁					Q ⊞ ಧ @	Manuais hekler002
Rede Rede		Versões privadas							
Endpoints		Versão privada Carregamento da versã	0						
I Monitorar									
nonfigurações		* Nome	Por favor, insira car	acteres com menos de 32 bits					
J Manter		Descrição	Por favor, insira car	acteres com menos de 100 bits					
Atualização					0/100				
Versões privadas		* Modelo de dispositivo	AP3000AX ×		~				
Aiudante CLI			AP Cloud		~				
Sistema de amuivos			AP360	AP3620H	AP3620X	RW6302MAX	<u>م</u>		
Destaurar			AP7636	AP7739	RW6181	AP1350AC			
Comparação da conf			AP5626	RW6305W	AP1250AC-OUT	AP3000AX			
Manutonção			AP1750AC	AP3620	AP5400AX	AP3000AX-OUT			
manutençao			AP5620	AP1250AC-MAX	AP310	AP7630X			
renamenias			AP5620XDE	AP1800AX	AP5630	RW6302			
Mensagens			AP3622	AP1210AC	AP1350AC-S	RW6302X	~		
Sistema		* Arquivo	⊥ carregar						
			Faça upload do arquiv	vo, o arquivo tem no máximo 80	OMB				
									Cancelar

- Para escolher a versão a atualizar, acessar "Manutenção > Atualização". Na linha do produto, selecionar a versão na coluna "Versão de atualização do software".

Filial:Rede Gera	al Site:SITI	E-TESTE V						
Atualização								
Atualização	de software	Detalhes						
() Cert	tifique-se de c	que o dispositivo permanece I	igado durante o processo de atualiz	ação.				
Atualizaç	ção por disp	ositivo Atualização por m	nodelo					
Atualizaç	ção Car	ncelar atualização programada	a					^ C
Cal	itegoria do dispositivo	AP Cloud	~	Estado online	Todos	~	Modelo do dispositivo	
SN do c	dispositivo							Repor Pesquisar
	Estado ¢	Nome do dispositivo 🗢	SN do dispositivo \$	Modelo do dispositivo \$	Sites	Filial	Versão atual do softw	Versão de atualização do software
	•	AP3000AX		AP3000AX	SITE-TESTE	Rede Geral	Release 2603P01 4.4	Nenhuma versão recomendada para atualiz:
Total: 1								► I0 Iten Vai até 1 Página

- Selecionar o produto e clicar em "Atualizar".

Filial:Rede Geral Site:SITE-TESTE Y
Atualização
Atualização de software Detalhes
() Certifique-se de que o dispositivo permanece ligado durante o processo de atua
Atualização por dispositivo Atualização por modelo
Atualização Cancelar atualização programada
Categoria do dispositivo AP Cloud ~
SN do dispositivo
Estado \$ Nome do dispositivo \$ SN do dispositivo \$
✓ AP3000AX
Total: 1

OBSERVAÇÕES

- É possível acessar a interface WEB do dispositivo enquanto o produto estiver adotado no INCCLOUD. Porém é altamente indicado NÃO EFETUAR ALTERAÇÕES EM CONFIGURAÇÕES ENQUANTO O AP ESTIVER ADOTADO NO INCCLOUD. As configurações ficarão dessincronizadas.
- A integração com o gerenciador está em constante evolução, e ao longo do tempo mais funcionalidades serão adicionadas.