

**intelbras**

**INC Cloud -  
Intelbras Network  
Center Cloud**

## INC - Intelbras Network Center Cloud

O INC é uma plataforma de gestão de operações e manutenção abrangente, de propriedade da Intelbras. Baseada na plataforma unificada de O&M em Cloud da INTELBRAS (conhecida como U-center), fornece uma plataforma leve e multisserviço para gerenciar redes e um poderoso serviço de O&M para pequenas empresas. Utiliza o Kubernetes para aplicações em contêineres e uma arquitetura totalmente distribuída para fornecer gerenciamento de redes, terminais, usuários e recursos de habilitação de serviços. Com o gerenciamento e monitoramento de múltiplos serviços de rede, a plataforma rompe as barreiras de dados entre os serviços causadas pelo provisionamento isolado e vertical dos serviços. O INC Cloud suporta o modelo de entrega de public clouds e fornece soluções abrangentes de rede para atender às necessidades de clientes de diferentes setores e operadores.

## Features

### Cloud authentication

Suporta autenticação do Facebook, autenticação de um clique, autenticação de conta fixa, portal authentication, autenticação de código QR de visitante, dump terminal authentication, etc. Permite personalizar a página de autenticação, configuração gráfica completa; permite arrastar e soltar para ajustar o layout, texto, imagens, diagramas de carrossel, vídeos, caixas de autenticação, botões e outras partes da personalização. Suporte para o modo de programador, suporte para os usuários desenvolverem páginas de autenticação por si próprios; suporte para atribuição separada de permissões e autorização de operadores. A personalização e as páginas proporcionam a melhor experiência para as operações dos usuários.

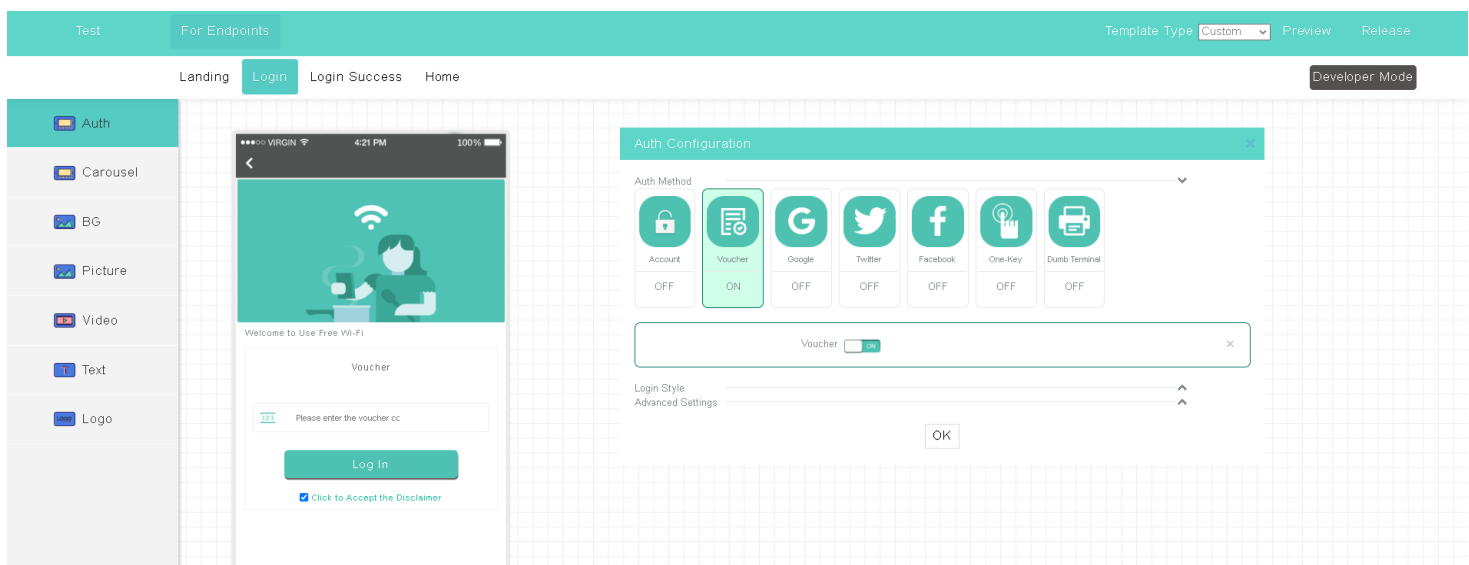


Figura 1 - Métodos de autenticação para os utilizadores escolherem

## O&M da rede

Suporta inspeção e otimização da rede com apenas um clique, permitindo que os usuários realizem diagnósticos e ajustes de forma rápida e simples. A operação e a manutenção inteligentes do INC Cloud tornam visíveis as informações sobre os recursos da rede, detectam automaticamente os perigos ocultos e eliminam automaticamente as falhas de rede. Rastreamento e otimizando automaticamente a rede em todos os momentos, para que esteja sempre no melhor estado, proporcionando aos usuários uma excelente experiência online.

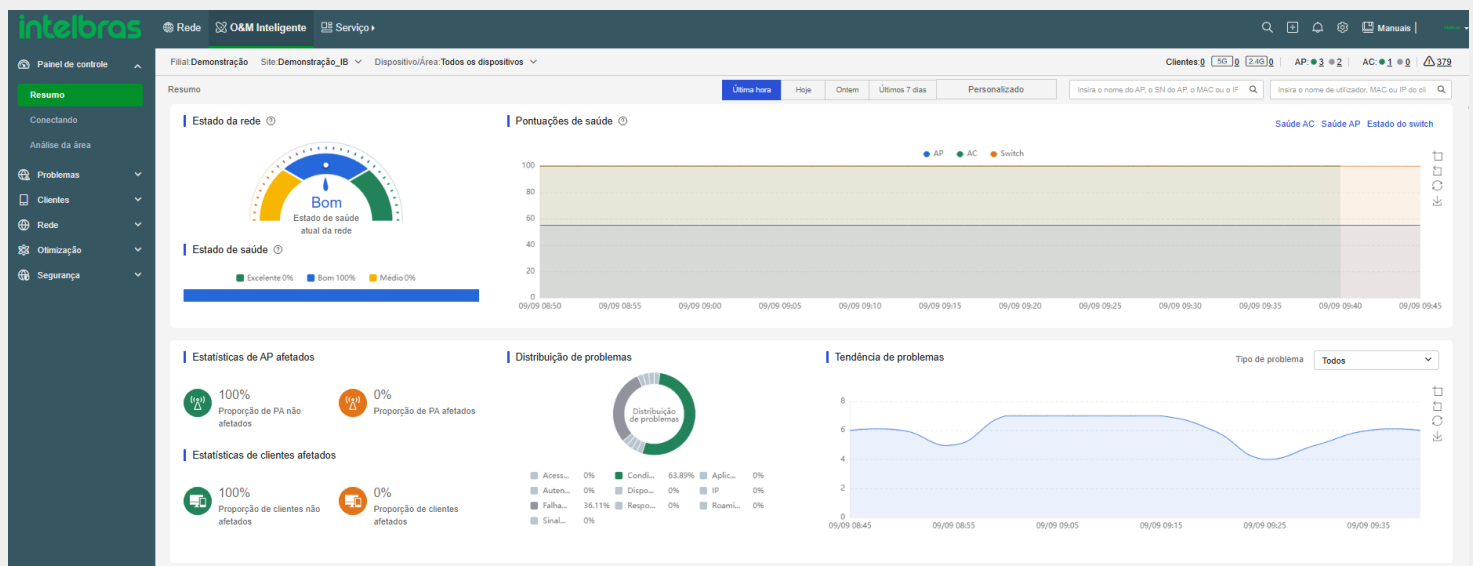


Figura 2 - Redes de acompanhamento de O&M inteligentes

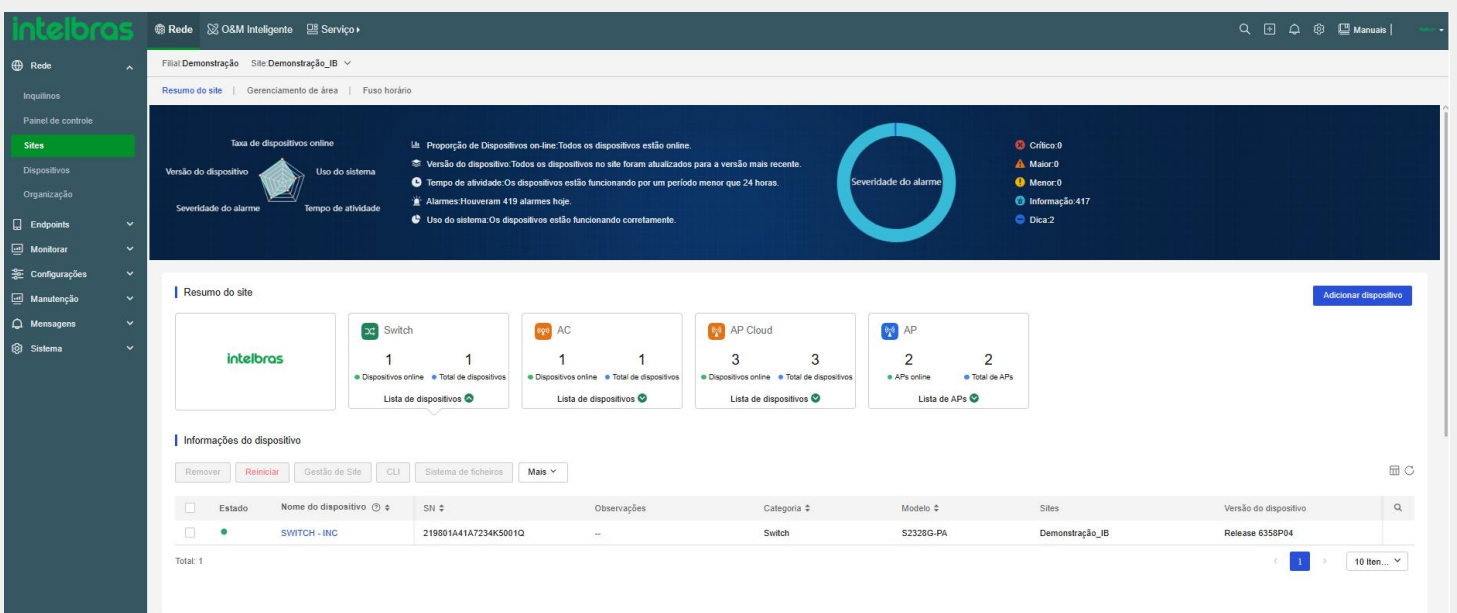
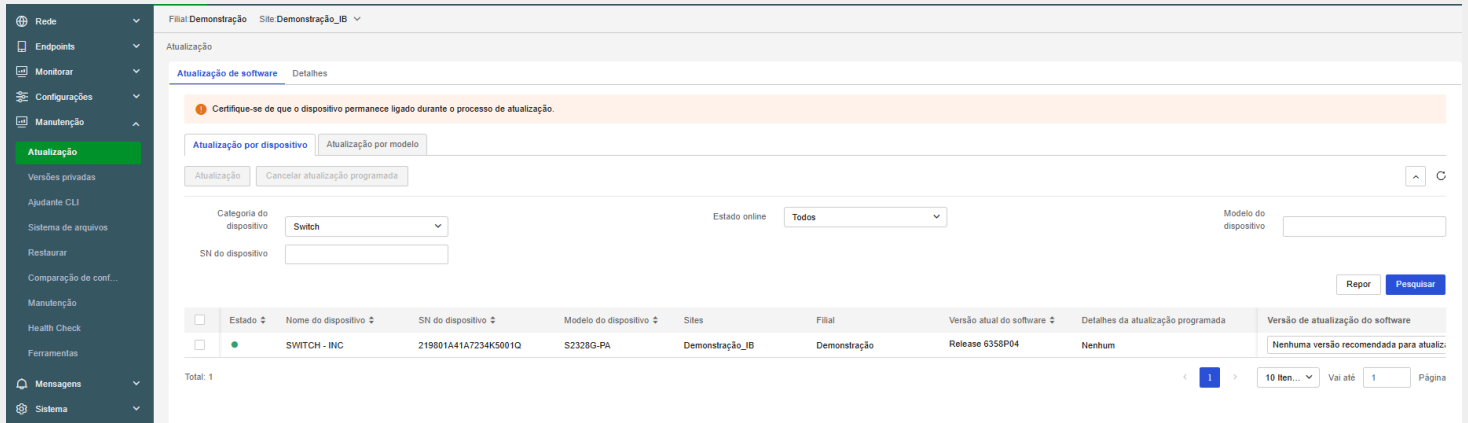


Figura 1 - Configurar a partir da filial, do local para o dispositivo, implementação fácil

## Software upgrade



**Atualização de software** Detalhes

⚠ Certifique-se de que o dispositivo permaneça ligado durante o processo de atualização.

Atualização por dispositivo | Atualização por modelo

Atualização | Cancelar atualização programada

Categoria do dispositivo: Switch | Estado online: Todos | Modelo do dispositivo: [ ]

SN do dispositivo: [ ]

Repor | Pesquisar

<input type="checkbox"/>	Estado	Nome do dispositivo	SN do dispositivo	Modelo do dispositivo	Sites	Filial	Versão atual do software	Detalhes da atualização programada	Versão de atualização do software
<input type="checkbox"/>	●	SWITCH - INC	219801A41A7234K5001Q	S2328G-PA	Demonstração_IB	Demonstração	Release 6358P04	Nenhum	Nenhuma versão recomendada para atualiz...

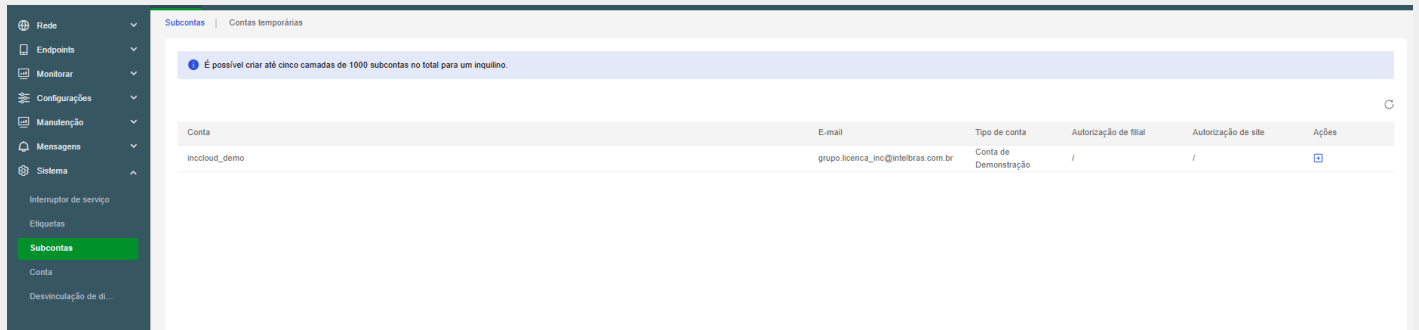
Total: 1

< 1 > 10 Itens... Vai até 1 Página

Figura 2 - Manutenção do dispositivo

## Regras baseadas em ACL

Com o controle de acesso baseado em funções (RBAC), é possível executar uma gestão de acesso refinada da plataforma INC Cloud. Um utilizador pode criar subcontas com diferentes funções de utilizador e autorizá-las com diferentes sites ou filiais para separar direitos e obter uma gestão hierárquica.



Subcontas | Contas temporárias

● É possível criar até cinco camadas de 1000 subcontas no total para um inquilino.

Conta	E-mail	Tipo de conta	Autorização de filial	Autorização de site	Ações
incloud_demo	grupo.licenca_inc@intelbras.com.br	Conta de Demonstração	/	/	[ ]

Figura 3 - Autoridade da subconta

## Gerenciamento completo da rede

A plataforma INC Cloud suporta conexão e gerenciamento de rede em padrão completo, integração com e sem fio suporta monitoramento, configuração, manutenção e operação de switches, roteadores empresariais Wi-Fi, controladoras e fornece gerenciamento unificado em nuvem.

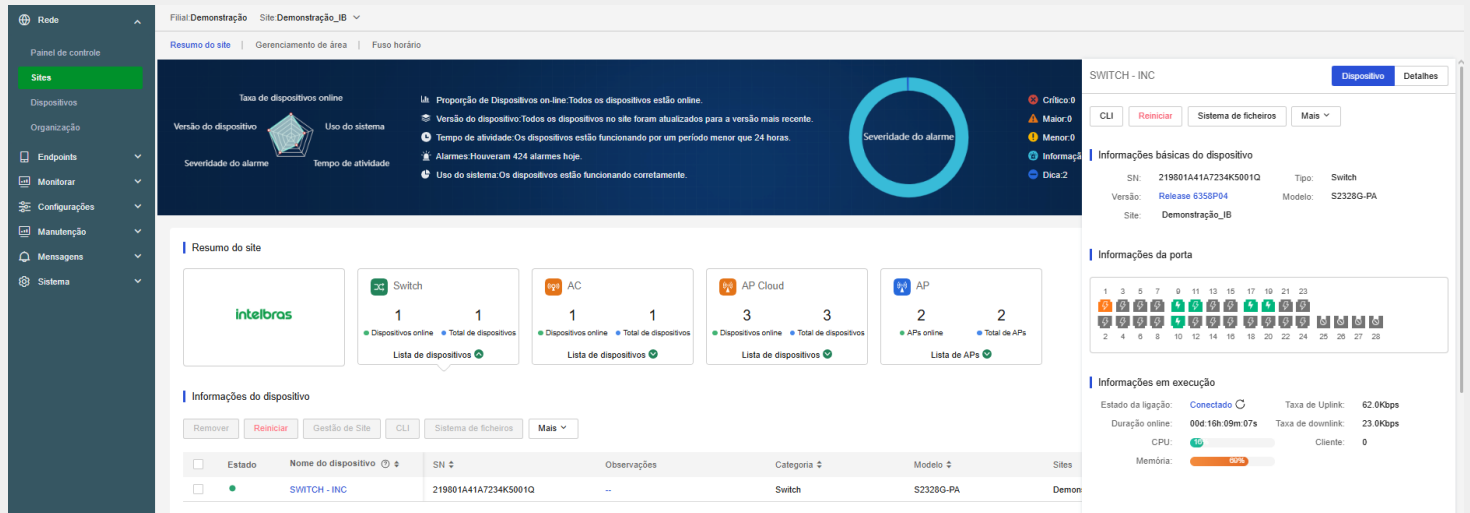


Figura 4 - Gestão de dispositivos

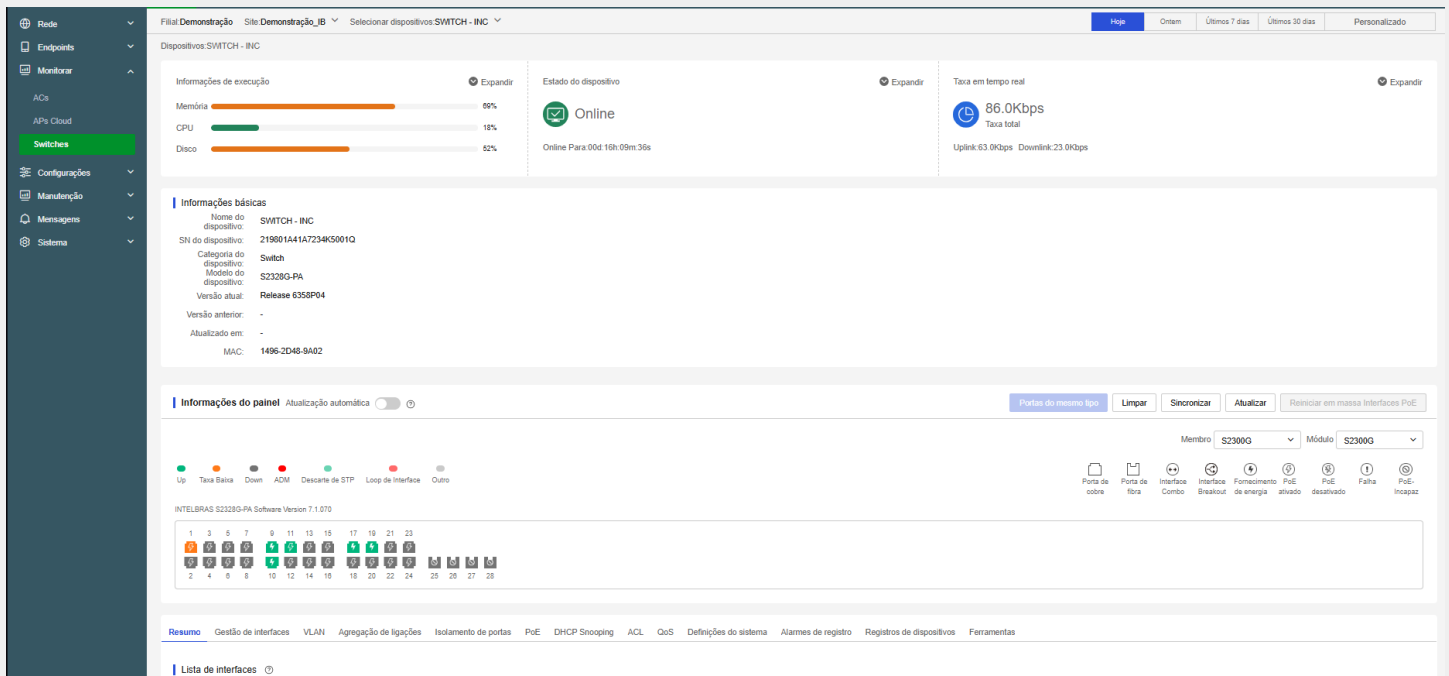


Figura 5- Monitorização do dispositivo

## Multi-serviço

O Network Center Cloud fornece várias funções de negócios, incluindo pesquisa de engenharia na nuvem, monitorização em tela grande, autenticação na nuvem, gestão de hotéis, que mostram de forma abrangente a capacidade comercial do INC Cloud na implementação de redes, gestão de redes e serviços personalizados.

## Capacidade de serviço móvel

O INC Cloud Mobile oferece recursos de operação e manutenção em ambiente móvel, permitindo que o profissional responsável pela rede acompanhe o status de funcionamento de qualquer lugar. Em caso de falhas, a rede pode ser monitorada em tempo real e processada remotamente, garantindo suporte imediato e eficiente. Além disso, o INC Cloud Mobile possibilita diagnóstico com um clique, monitoramento contínuo, envio de alertas e execução remota de operações comuns, como atualização de versões, backup e restauração de configurações, bem como a gestão de arquivos dos dispositivos conectados.

## API aberta, acrescentando valor e aceleração nos processos da operação

O INC Cloud fornece uma grande variedade de APIs abertas, com endpoints para análise de clientes, gestão dos serviços Wireless, autenticação, operação e manutenção, além de utilizar os dados da rede para capacitar os clientes a agregar valor ao negócio.

## Design de arquitetura avançado

A plataforma INC Cloud adota uma solução avançada de containerização total e um design de arquitetura de implementação totalmente distribuída. Com base nisso, os recursos de computação podem ser ajustados e alocados de forma adaptativa de acordo com as características do negócio, e alcançar a expansão flexível sem a interação do usuário.

## Especificações do software

Caraterísticas	Descrição
Modo de implantação	Cloud pública através de uma plataforma de virtualização
Gestão multi-tenants	Controle de acesso baseado em funções
Autenticação	<ul style="list-style-type: none"> <li>Autenticação de conta</li> <li>Autenticação Voucher</li> <li>Autenticação Google</li> <li>Autenticação Twitter</li> <li>Autenticação Facebook</li> <li>Autenticação One-Key</li> <li>Autenticação Dumb terminal</li> <li>Autenticação Hotel</li> <li>Autenticação Email</li> </ul>
O&M	<ul style="list-style-type: none"> <li>Operação e manutenção inteligentes acompanham a rede do cliente</li> <li>Monitoramento da saúde da rede</li> <li>Estatística em tempo real do clique</li> <li>Localização e análise de problemas</li> <li>Diagnóstico e otimização com um clique</li> <li>Análise de acesso do cliente</li> </ul>
Gestão da rede	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestão hierárquica e descentralizada</li> <li>Monitoramento total da rede</li> <li>Gestão de sites</li> <li>Gestão de dispositivos (incluindo switches, roteadores empresariais, controladoras, etc.)</li> <li>Gestão de clientes</li> <li>Gestão de alarmes</li> <li>Registos de operações</li> <li>Gestão de subcontas</li> </ul>
Multi-serviços	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestão de hotéis (permite a gestão da rede com base no quarto)</li> <li>Dashboards personalizados (Apresenta as estatísticas de monitoramento seguidas em um painel de controle)</li> </ul>

Caraterísticas	Descrição
Aplicativo móvel	Gestão e monitoramento da rede Operações de dispositivos Ferramentas de rede Definições de WLAN
Serviço	Gerenciamento de Hotel Painel Personalizado Gerenciamento de Relatórios Pesquisa de Engenharia de Nuvem Autenticação
Tecnologias	A plataforma integra uma variedade de tecnologias avançadas, incluindo computação em Cloud, grandes volumes de dados, IA, etc