

# Digium® Phones

Concebidos para Asterisk® e Switchvox®

  
The Asterisk Company

Os telefones Digium foram concebidos exclusivamente para serem utilizados com o Asterisk e o Switchvox. Todos os modelos incluem o inédito HDVoice e a implementação plug-and-play com um preço adequado a qualquer orçamento. Com várias aparências de linha, teclas de função contextuais e aplicações avançadas, pode aceder de imediato às informações que necessita. Os telefones Digium são os únicos telefones que permitem tirar o máximo partido da flexibilidade e personalização do Asterisk e do Switchvox.

Os telefones Digium foram concebidos exclusivamente para o Asterisk e o Switchvox

## Aplicações Avançadas

O acesso às informações é a chave da produtividade no ambiente empresarial actual. As aplicações integradas fornecidas com todos os telefones Digium colocam informações importantes à sua disposição. Com o correio de voz, registo de chamadas, contactos, estado do telefone, presença do utilizador, parqueamento e métricas de filas, os telefones Digium proporcionam um acesso simples, intuitivo a uma grande quantidade de informações, poupando tempo valioso. Os telefones Digium foram concebidos exclusivamente para o Asterisk e o Switchvox.

## Instalações Fáceis

Os telefones IP baseados em padrões são conhecidos por serem difíceis de instalar e configurar. A maior parte dos sistemas requer alterações nas configurações da rede ou componentes adicionais. Os telefones Digium suportam o aprovisionamento plug-and-play. Basta ligar estes telefones à corrente, é detectado automaticamente o servidor Asterisk ou Switchvox, selecciona o utilizador e começa a falar. É simples.

Instalar um escritório completo com o Switchvox é ainda mais fácil. Basta digitalizar um código de barras da caixa e o telefone é associado de imediato a um utilizador Switchvox. Quando o telefone é iniciado irá extrair automaticamente a configuração adequada do servidor. **Instalação no-touch** — isso é inovação.

	D40	D50	D70
HDVoice	4	4	4
Teclas de linhas	2	4	6
Teclas de funcionalidades	4	6	10
Marcação Rápida/ Teclas de Painel das Lâmpadas de Ocupação		10	10 teclas 100 Contactos
Ligação à rede local	100 Mbps com Comutador	100 Mbps com Comutador	1000 Mbps com Comutador
Ecrã Principal	3,5 polegadas	3,5 polegadas	4,5 polegadas
Painel de Marcação Rápida		Papel	LCD
PoE (Power over Ethernet)	4	4	4
Alta Voz Full Duplex	4	4	4
Aplicações Telefónicas Avançadas	4	4	4



### D70

O telefone de nível empresarial da Digium com 6 teclas de linhas concebido para administradores e executivos que necessitam de gerir até 100 contactos.



### D50

O telefone de nível médio da Digium com 4 teclas de linhas e 10 teclas de marcação rápida/painel das lâmpadas de ocupação (BLF) para os contactos mais importantes.



### D40

Telefone de nível básico da Digium com 2 teclas de linhas. Este telefone é uma ótima opção da Digium, concebido para qualquer empregado da empresa.

**HDVoice**

### D40

#### Interface de Utilizador

Ecrã LCD de 3,5 polegadas, em tons de cinzento retroiluminado de 240 x 120 píxeis  
2 teclas de aparências de linha  
4 teclas de funcionalidades  
4 teclas de função sensíveis ao contexto  
Controlador de navegação de 6 teclas  
Teclas de auricular, altifalante e de sem som  
Indicador LED de Mensagem em Espera de 2 cores  
Controlo de volume

#### Ligações

Entrada RJ-9 para auscultador  
Entrada RJ-9 para auricular  
2 portas Ethernet comutadas de 10/100 Mbps  
Porta de energia CC de 5 volts

### D50

#### Interface de Utilizador

Ecrã LCD de 3,5 polegadas, em tons de cinzento retroiluminado de 240 x 120 píxeis  
4 teclas de aparências de linha  
6 teclas de funcionalidades  
4 teclas de função sensíveis ao contexto  
Controlador de navegação de 6 teclas  
10 teclas programáveis de Marcação Rápida/BLF  
Teclas de auricular, altifalante e de sem som  
Indicador LED de Mensagem em Espera de 2 cores  
Controlo de volume

#### Ligações

Entrada RJ-9 para auscultador  
Entrada RJ-9 para auricular  
2 portas Ethernet comutadas de 10/100 Mbps  
Porta de energia CC de 5 volts

### D70

#### Interface de Utilizador

Ecrã LCD de 4,5 polegadas, em tons de cinzento retroiluminado de 320 por 160 píxeis  
6 teclas de aparências de linha  
10 teclas de funcionalidades  
4 teclas de função sensíveis ao contexto  
LCD de painel de Marcação Rápida retroiluminado de 113 x 357 píxeis  
Teclas 10 x 10 programáveis de Marcação Rápida/BLF  
Controlador de navegação de 6 teclas  
Teclas de auricular, altifalante e de sem som  
Indicador LED de Mensagem em Espera de 2 cores  
Controlo de volume

#### Ligações

Entrada RJ-9 para auscultador  
Entrada RJ-9 para auricular  
2 portas Ethernet comutadas de 10/100/1000 Mbps  
Porta de energia CC de 5 volts

#### Aplicações Telefónicas

Correio de Voz,  
Contactos,  
Presença/Estado,  
Registo de Chamadas,  
Chamadas Parqueadas,  
Filas de Chamadas,  
Informações

#### Funcionalidades do Telefone

Atendimento automático,  
Atendimento com auricular,  
Tipo de toque,  
Toques personalizados,  
Chamada em espera  
Transferência de chamadas (directa e assistida),  
Reencaminhamento de chamadas  
Retenção de chamadas,  
Parqueamento de chamadas,  
Atendimento de chamadas  
Intercomunicador/Envio para pagers  
Indicação de Mensagem em Espera (MWI),  
Painel das Lâmpadas de Ocupação (BLF)  
Conferência de 3 vias,  
Não Incomodar (DND),  
Remarcar  
Temporizador de chamadas  
Apresentação do ID do autor da chamada

#### Funcionalidades de Áudio

Modos de auscultador, altifalante e auricular  
Altifalante HD  
Microfone HD com isolamento acústico  
Alta voz Full duplex com cancelamento de eco  
Banda larga: Codec de HD G.722,  
Banda estreita: G.711, G.726, G.729A,  
Cancelamento de Eco Acústico (AEC)  
Supressão do ruído de fundo

#### Suporte de Rede

Atribuição de endereços IP Estáticos ou DHCP  
Sincronização de hora SNTP,  
Fila de prioridades, VLAN, LLDP,  
NAT traversal  
QoS

#### Suporte SIP I VoIP

SIP v2  
Transporte UDP, TCP,  
DTMF em banda a receber,  
DTMF, RFC2833  
SIP ponto a ponto  
Presença SIP (Subscrever/Notificar),  
Mapa de dígitos/plano de marcação por conta,  
Marcação utilizando SIP URI  
Marcação utilizando o servidor SIP  
Autenticação SIP segura

#### Aprovisionamento

Serviço de provisionamento proprietário da Digium,  
Aprovisionamento manual a partir da GUI do telefone,  
Aprovisionamento automático através da opção 66 de DHCP  
Aprovisionamento através da IU do telefone

#### Gestão

Início de sessão de autenticação  
Digest para IU Web do telefone,  
Actualização de firmware através do browser  
Reposição de fábrica através de GUI,  
Registo remoto através de Syslog

#### Segurança

Classe B da Parte 15 da FCC,  
Marca CE  
UL 60950

#### Consumo Máximo de Energia:

D40: 3W  
D50: 4W  
D70: 8W

#### Condições de Funcionamento

Temperatura: +320 a 1220 F/0 a 500 C  
de Humidade Relativa: 5% a 95% não condensável

#### Temperatura de Armazenamento

-4 a +1600F/-20 a +700C

#### Tamanho

D40: 6,5 x 8,25 x 6,25 polegadas /  
16,51 x 20,95 x 15,88 cm  
D50: 6,5 x 10,5 x 6,25 polegadas /  
16,51 x 26,67 x 15,88 cm  
D70: 6,75 x 12,5 x 6,25 polegadas /  
7,15 x 31,75 x 15,88 cm

#### Peso

D40: 3 lbs 2 oz / 1,42 kg  
D50: 3 lbs 7 oz / 1,56 kg  
D70: 4 lbs / 1,81 kg

#### Garantia

Um ano