

## Atualização de firmware – UnniTI – 23/12/2022 - Versão 22.12.16

---

São José, 23 de dezembro de 2022

### **Lançada em 23/12/2022** **Versão de produção 22.12.16**

#### Novidades:

- » Implementação da placa de gravação UCR (Disponível para o mercado em fevereiro de 2023);
- » Após a atualização da UnniTI para a versão 22.12.16, deverá ser enviado o arquivo "SendPhush" para compatibilizar a central ao MobiliTI PRO.

#### Melhorias:

1. Melhoria no Programador, Configurações de Ramais, Comandos por teclado, pesquisa. Desvinculado a pesquisa quando se começa a fazer alterações no campo selecionado;
2. Melhoria na liberação de linhas analógicas quando utilizadas pela função "Condomínio";
3. Ajustes no acesso a página do Programador WEB;
4. Ajustes na sinalização de troncos analógicos bloqueados para a Mesa Virtual;
5. Melhorias na criação de Ramais IP;
6. Ajustes na criação do arquivo de provisionamento de Ramais IP referente a "Plano de Discagem" e "Tom de Linha Externo";
7. Ajustes na configuração de Ramal IP para MobiliTI PRO ringar quando em conversação pelo chip;
8. Ajustes na inicialização da placa CODEC 60C;
9. Adequação na Aplicação Voip ao receber "EXPIRES=0";
10. Manutenção do "101" no SDP quando configurado envio de DTMF com SIP INFO;
11. Alterações no Manual embarcado referente a: tempos de mensagens da DISA e espera; Comandos para ouvir mensagens; detalhamento de sinalização visual da placa GSM/3G/UnniTI 1000;
12. Ajuste na geração de "Bilhete" quando se usa "DISA Multiníveis" e/ou "Desvio Externo";
13. Liberado "Transferência" para ramal com programação "Não obedece siga-me do destino";
14. Melhorias na rotina "Estacionamento";
15. Ajuste na rotina "Conversão de Entrada para Tronco E1;

# CHANGELOG



16. Ajuste no áudio da DISA em chamadas IP PaP;
17. Melhoria na identificação de chamadas de entrada via SIPTrunk;
18. Ajuste na sinalização SIP em chamadas de entrada em SIPTrunk;
19. Melhoria na comunicação interna e monitoramento do Chip na placa GSM/3G da UnniTI 1000;
20. Adequação do reconhecimento do slot 10 para UnniTI 3000.

## **Lançada em 10/05/2022** **Versão de produção 22.04.26**

### Novidades:

- » Quantidade máxima de "Grupos de Ramais" aumentada para 60 grupos;
- » Ajustes para compatibilizar com o softphone MobiliTI PRO;
- » Adequação para ramais IP gerarem "Intercalação";

### Melhorias:

21. Implementado a função "Push Notification" (MobiliTI PRO);
  - » Liberação das interfaces ETH após inicialização da Aplicação Voip;
  - » Melhoria na rotina de administração do SDCard de 32GBytes;
  - » Adequação para o programador abrir em versões atuais de navegadores com TLS ajustado;
  - » Ajustes no Programador para administrar banco de dados muito grande;
  - » Liberado programar "\*" e "#" nas teclas da TI5000 via Programador;
  - » Melhoria na criação de ramais IP e alocação na tabela física da lista de ramais;
  - » Ajustes nas configurações do SMS;
  - » Melhorias na rotina de confirmação de envio de e-mail;
  - » Melhorias no procedimento de envio de SMS;
  - » Ajustes na identificação de slots para placas de ramais;
  - » Adicionado "DISA", "Correio" e "Mensagens" como atendedores de Troncos IPs;
  - » No campo "Atendedor Padrão" da DISA, quando se exclui o atendedor, o campo é preenchido com "DISA";
  - » Ajustes na função "Copiar" para funções de "Ramais";
  - » Ajustes na ordenação de "Nome" na Agenda;

# CHANGELOG



- » Ajuste por ordem alfabética a coluna “Descrição” da tabela “Comandos”;
- » Adequação na exportação, em PDF, da tabela “Agenda Geral”;
- » Ajustes na criação de uma nova “Detecção de Progresso de Chamadas”;
- » Ajustes no envio de áudio para Softphone em IOS;

## **Lançada em 03/09/2021** **Versão de produção 21.09.02**

### Novidades:

- » Melhorias no manual referente informação da capacidade de ramais IP, cadencias dos LEDs de status e informações adicionais na VLAN;
- » Implementado a possibilidade de gerar um arquivo PDF da Agenda;

### Melhorias:

- » Melhorias no manual referente informação da capacidade de ramais IP, cadencias dos LEDs de status e informações adicionais na VLAN;
- » Ajuste no Programador WEB no campo “Branco” ou “Vazio”;
- » Adequação da tela de programação GSM para atender UnniTI 1000 e UnniTI 2000/3000;
- » Na programação de troncos analógicos, ajustado para vir marcado o campo “DECTAR TOM DE OCUPADO”;
- » Ajustes na lista de opções DISAs alteradas;
- » Ajustes no manual referente as diferenças dos conectores RJ45 para os troncos analógicos para UnniTI 1000 e UnniTI 2000/3000;
- » Inserido ajustes nas informações sobre “Botão Pausa/Manutenção”, “Vídeo Chamadas” e “Turnos”;
- » Chamadas de entradas IP sem canal disponível, passa a receber ocupado;
- » Ajustes na administração de chamada desviada por Ponto a Ponto e não atendida;
- » Ajustes no bloqueio de chamadas direcionadas, via DISA, para ramais;
- » Adequação na montagem da identificação do chamador em chamadas de saída por E1;
- » Ajustes nas chamadas de saída por troncos IP sem canais disponíveis evitando processamento indevido;

# CHANGELOG



- » Ajustes no manuseio de arquivos temporários do SDCard quando inicializa a UnniTI;
- » Ajustes na geração e recepção de chamadas via troncos GSM;
- » Em chamada interna entre ramais IP, ajustado para truncar final do "Display Name" quando maior que 11 caracteres.

## Lançada em 30/06/2021 Versão de produção 21.06.29

### Novidades:

- » Ampliado de 2 Turnos (Diurno/Noturno) para 4 Turnos;
- » Ampliado a quantidade máxima de ramais IP de 120 para 250 ramais;
- » Liberado o roteamento de chamadas, via DISA, para as centrais interligadas;
- » Criado botão "Pausa" para manutenção. Bloqueia novas chamadas em todos os troncos;

### Melhorias:

- » Inserido bloqueio das atividades da central quando se envia o arquivo de atualização;
- » Melhoria na rotina de tratamento de "BLF";
- » Implementado o aumento da priorização no tratamento de voz;
- » Melhoria no envio de mensagens do Correio para terminais IP;
- » Implementado para ramal, atendimento temporário pelo número do chamador;
- » Implementado lista que implementa automaticamente finalizador de número para troncos SIP;
- » Implementado no display de terminal TI atendedor, "Numero externo" e "Numero/Nome" do DDR por onde entrou a chamada;
- » Aumento de opções de "Música Interna" de 1 para 4;
- » Implementado "Call-Back" para Grupo, faixa e prefixo;
- » Criado, por ramal, tempo para retorno de chamada transferida;
- » Criado a opção de "Correio" como atendedor de "Mensagem DISA" e/ou DDR;
- » Criado opção de habilitar/desabilitar detecção de tom de ocupado em chamada atendida;
- » Inclusão do envio por e-mail de arquivo de mensagem do "Correio de Voz";
- » Ajuste na cópia de configuração de um ramal para demais ramais;
- » Melhoria no acesso de memória SDCard quando a memória interna está cheia;
- » Adequação no ajuste de ganho de áudio na saída "Busca Pessoa";
- » Ajustes na programação e operação da facilidade "Economia de Canais";
- » Ajuste na informação de presença de chave de licenças indevida;
- » Melhoria no monitoramento de 2 placas GSM;

- » Ajustes na rotina de “Desvio externo” de ramal IP com “Economia de canais” habilitado;
- » Melhorias nas rotinas do Voip e tradução de nome para evitar inoperância;
- » Ajustes para receber chamadas celular via VoLTE e SIPTrunk;
- » Implementado resposta 486 “Busy Here” em chamada de entrada com a central congestionada;
- » Otimização no tempo de início d mensagem DISA;
- » Ajuste na reprodução de teste das músicas externas;
- » Ajuste na configuração de ganho no áudio dos “Porteiros”;
- » Ramal digital inoperante passa a enviar ocupado para chamada de entrada via DDR;
- » Ajustes na codificação de mensagem recebida via SMS (Codificado para texto);
- » Implementado “MIB” para monitoramento GSM;
- » Ajustes na captura no Grupo Call Center;
- » Habilitado bloqueio de chamadas de entrada sem identificação;
- » Ajuste no alarme do E1 na TI e geração periódica de reset no link quando todos os canais estiverem bloqueados;
- » Ajuste na reprodução de mensagem do Correio para chamadas externas;
- » Em chamada de entrada via DDR, ajustado entrada da DISA pós passar pelo detector de FAX;
- » Ajuste para sinalizar tronco IP nas teclas de TI;
- » Otimização na liberação do detector de DTMF de chamadas após passar pela DISA;
- » Liberado transferência de chamada atendida para DISA ou ramal com pré atendimento com DISA;
- » Ajustes no plano de numeração que permite apagar um ramal analógico e aproveitar o número para criar um ramal IP;
- » Otimização na rotina de “Economia de Canais”;
- » Ajustes no manuseio de chamadas nas filas de Grupos;
- » Ajuste no envio de log de chamadas E1/ISDN para o Monitor de E1 (ME1-IP);
- » Melhoria na rotina de cópia das programações de um ramal analógico para um ramal IP;
- » Ajuste na comunicação SIP para o terminal IP V3001 para abri o áudio e poder escutar o tom de chamada externo com SIPTrunk.

## **Lançada em 31/03/2021**

### **Versão de desenvolvimento 21.03.26B**

#### **Novidades:**

- » Aceite de discagem para ramal e DISA começando com o mesmo dígito;
- » Criado a possibilidade de gravar log em pendrive;
- » Adicionado validação para redirecionar para a mesma página quando pressionado F5.

#### **Melhorias:**

- » Ajuste na rotina de programação de desvio de grupo executado por ramal;
- » Adequação no correio de voz quando programado como atendedor de opção da DISA;
- » Ajustes nos acessos a escritas em memória;
- » Melhorias nas rotinas da DISA.

# CHANGELOG



## **Lançada em 31/08/2020** **Versão de produção 20.08.28**

- » Ajuste na temporização de chamadas tronco-tronco;
- » Ajuste no arquivo de provisionamento quanto a Código de Conta e Captura;
- » Melhorias na consulta a servidor DNS;
- » Ajuste na sensibilidade na identificação de DTMF;
- » Melhoria na gravação de chamadas e manuseio de arquivos de áudio;
- » Ajustes no Grupo para chamadas simultâneas;
- » Melhorias na administração da interface Ethernet;
- » Compatibilização com micro SD card Intelbras;
- » Ajustes no Programador na apresentação de grupos;
- » Criado controle para permitir somente chamadas de vídeo TCP/TCP ou UDP/UDP;
- » Melhoria na inicialização do E1;
- » Banco padrão com "Economia de Canais" desabilitado.

## **Lançada em 03/02/2020** **Versão de produção 20.01.30**

- » Ajuste na programação da conversão de saída;
- » Adequação no monitoramento de ramais digitais;
- » Melhoria no desvio se ocupado no Grupo;
- » Ajustes no GSM/3G para envio de SMS e recebimento de chamadas pelo número do chamador;
- » Adequação na intercalação chefe secretária;
- » Ajuste no início da gravação de chamadas;
- » Adequação na rotina de registro de ramais IP e acesso WEB

## **Lançada em 26/12/2019** **Versão de produção 19.12.20**

- » Implementada tela para configurar central de condomínio (Acessórios > Condomínio);
- » Implementado em Sistema > Monitoramento: validação para comprimir via .tar;
- » Implementado em Sistema > Monitoramento: validação para incluir err.txt na exportação dos logs;
- » Implementado validação para novo cartão Kingston;
- » Implementado nova função para registro SIP quando é usado Mobiliti e ocorrer troca de rede;

# CHANGELOG



- » Implementado rotina de permissão para usuário de Condomínio;
- » Implementado rotina de configuração de atendedor para condomínio;
- » Implementado rotina para ordenar lista de bloco x apartamento;
  
- » Melhoria para compatibilizar operadora IDT com uso de Proxy com registro;
- » Melhoria no SIPtrunk da VIVO compatibilizar a informação do endereço IP com campo Contact do protocolo SIP;
- » Melhoria do tempo de tom de ocupado em ramal IP de 10 para 4 segundos;
- » Melhoria do tempo de limbo em ramal IP de 10 para 1 segundos.
- » Melhorias nas mensagens dos logs;
- » Melhoria na performance do sistema quando syslog estiver desabilitado;
- » Melhoria na rotina de exclusão do arquivos de log antigos, quando a captura do syslog interno é ativo;
- » Melhoria na rotina de seleção do Nível de syslog da Aplicação VoIP quando reprogramado;
- » Melhoria da rotina de inserção de ramais no grupo 10;
- » Melhoria na tradução para o idioma espanhol;
- » Melhoria no pedido de registro após excluir o Proxy;
- » Informação manual - Programar agenda particular
- » Melhoria na função de alterar facilidade pelo comando 14;
- » Melhoria para compatibilizar operação com TIP300 ao recebe chamada após transferência sem consulta via tecla BLF;
- » Melhoria na rotina de envio de SIP Options utilizando o Proxy;
- » Melhoria na rotian que trata as mensagens SIP 183 quando operadora envia uma segunda mensagem SIP 183;
- » Melhoria na função de envio da mensagem SIP Notify para o Ramal IP que solicitou um Desregistro do Subscribe;
- » Melhoria na rotina que analisa a sinalização encaminhada de ramal IP com a mensagem não disponível;
- » Melhoria na função de controle de registros dos ramais IP's e acesso web;
- » Melhoria na rotina que trata o áudio para compatibilizar as chamadas originada/recebidas com a operadora IDT;
- » Melhoria na função de registro para compatibilizar com ATA 2210 T;
- » Melhoria na função de envio da identificação como nome "display name" em ramais IP;
- » Melhoria na rotina para gera bilhete NAT quando chamada é encaminhada através de Disa;
- » Melhoria na ocupação do ramal utilizando TI 5000 quando temos intenso e simultâneo de gravações chamadas usando ICR –Gravador de Chamadas;
- » Melhoria na rotina de linhas analógicas para o bloqueio DDC(duplo atendimento);
- » Melhoria na rotina de captura de grupo igual ou superior ao grupo 10;

# CHANGELOG



- » Melhoria na rotina de desvio sempre para ramal;
- » Melhoria na função de início de chamada da tecla de headset do terminal inteligente;
- » Melhoria na rotina de para correio em ramais IP;

## **Lançada em 01/04/2019**

### **Versão de produção 19.04.18**

- » Detecção e com nova placa GSM/3G;
- » Implementação de novos contadores SNMP para GSM/3G;
- » Sincronização no "Programador" de alteração de programações de "Não Perturbe" feita pela TI5000;
- » Bloqueado possibilidade de chamada de saída na facilidade de "Bloqueio de Chamada a Cobrar";
- » Ajuste na identificação de chamada de entrada via SIPTrunk para mostrar o conteúdo do campo 'Display Name';
- » Ajuste na detecção de tom de desconexão;
- » Otimização na liberação de ramais para gerar chamadas "Pré-Pago";
- » Otimizado a identificação de chamada em terminais digitais pertencentes a Grupo Ring Múltiplo;
- » Ajustado o protocolo CSTA para chamadas em conferencia;
- » Adequação na programação de tronco GSM/3G;
- » Melhoria na tela de Monitoramento;
- » Ajuste na gravação de chamadas para começar no tempo correto;
- » Ajuste para fazer chamadas via Linha Executiva;
- » Implementado desativação de ring de ramal IP pertencente a Grupo;
- » Melhoria na operação de "Gerente de Conferencia";
- » Conexão de áudio quando recebe dois 183 sendo o primeiro sem SDP e o segundo com SDP;
- » Otimizado status de feixes IP;
- » Otimização no processamento de mensagens para a Mesa Virtual quando em alto trafego; Ajustes no desbloqueio de linhas analógicas;
- » Implementação de bilhete em chamadas com atendedor de FAX; Otimização na bilhetagem de chamadas via E1- ISDN quando há bloqueio;

## **Lançada em 11/10/2018**

### **Versão de produção 18.10.04**

- » Ramais IP passam a receber SIP Progress em chamadas de saída ainda não atendida;

# CHANGELOG



- » Ajuste no Correio de Voz para chamadas oriundas de E1;
- » Adequação na análise de licença de Correio de Voz para chamadas de fuga de ramal para Correio de Voz;
- » Otimização no status dos ramais e troncos na Mesa Virtual;
- » Aumento do campo "Cifras de Saída" do E1 de 4 para 11;
- » Adequação da "Captura Geral" para ramais com "Fila" igual a zero;
- » Restringido o envio de "Notify" somente para os ramais que estão configurados com o dispositivo referente ao evento;
- » Ajuste no áudio do "Correio de Voz";
- » Otimização na fila de ramais;
- » Otimização no "Código de Conta" quando operado indevidamente;
- » Ajustes na mensagem falada da hora;
- » Otimização na alocação de memória flash (depois de atualizada, caso se necessite fazer downgrade, tem que ser através do processo "Recover");
- » "Correio de Voz" ajustado para ativar a mensagem padrão quando for apagado uma mensagem personalizada;
- » "Correio de Voz" ajustado para reproduzir na íntegra a mensagem personalizada;
- » "Correio de Voz" ajustado a reprodução de mensagem com data;
- » "Correio de Voz" otimização no comando de apagar mensagem quando está vazio;
- » "Correio de Voz" ajuste na gravação de mensagem em chamadas entre terminais digitais;
- » "Correio de Voz" otimização do "Programador" para ficar visível "Desvio para Correio";
- » Incrementado a análise da categoria do ramal em chamadas com "Desvio Externo";
- » Otimização na alocação de memória em chamadas Tronco/Tronco;
- » Sincronização do campo "Não Perturbe" no "Programador" quando a função é ativada no TI5000;
- » Adequação no envio de música de chamada na fila de grupo quando tem ramal deslogado; Ajuste na programação do plano de numeração de ramais;
- » Melhorias no envio de gravações da central para o ICR;
- » Em troncos analógicos, implementado bloqueio para evitar gerar chamadas de saída em chamadas de entrada abandonadas; PR-POV-001 Anexo L Data:21/06/2016 Rev: 2.0
- » Ajustes na rotina "Verificação de Calibração";
- » Em ramais analógicos, quando em chamada de entrada, implementado identificação de "Porteiro";
- » Adequação no monitoramento de ramais;
- » Ajuste na comunicação interna quando em alto trafego;
- » Rearranjo na conversão de saída para chamadas P2P que permite utilizar "#" e não rotear para 10.0.0.4;
- » Ajuste para retirar espaço do nome do "Porteiro" para permitir ramal IP como atendedor;
- » Proteção ajustada para rechaçar "INVITE" indevido com campos errados no "SDP";
- » Adequação para tratar grande fluxo de BLF;

- » Ajustado para permitir como porta RTP mínima igual a 6000;
- » Implementado proteção para, quando se tem ramal IP em conversação e for configurado qualquer ramal;
- » Bloqueio de chamadas IP de entrada de origem desconhecida serão desprezadas e origem bloqueada;
- » Adequação na liberação de porta UDP;
- » Ajustes na rotina DDNS quando reinicia a central;
- » Adequação no reconhecimento de "Flash" via "RFC2833";
- » Melhoria na rotina de exportação da agenda geral SMS;
- » Ajustes na troca de mensagens entra a UnniTI e o terminal TIP638V;
- » Padronizado, como máximo, 20 dígitos para o campo "Tecla Disca" tanto para a TI 5000 como para o programador da UnniTI;
- » Ajustado para, quando se atualiza a central, também atualizar a placa 1E1;
- » Ajustado os alarmes com o "Monitor de E1" para a placa 1E1;
- » Centrais com versão igual ou inferior a 18.04.06 irão levar um tempo maior para carregar a versão 18.10.04;
- » Centrais com versão igual ou inferior a 18.04.06 e com placa 1E1, obrigatoriamente, terá que enviar por duas vezes a atualização com o pacote 18.10.04.

## **Lançada em 11/04/2018** **Versão de produção 18.04.06**

- » Ajuste nos bilhetes SMS e MD5 (chamadas via voip) para liberar bilhetagem do banco de dados;
- » Adequação no E1 na configuração de CRC-4, envio de bloqueio de canais não configurados e ajuste na placa quando, se está em processo uma chamada e o link é bloqueado;
- » Ajuste no envio de DTMF para ramais IP com ATA;
- » Adequação na liberação de tronco quando se acessa Grupo Toque múltiplo via DISA;
- » Rearranjo na rotina de operação de ramal porteiro;
- » Ajuste na rotina de desligamento de ramal quanto a detecção de discagem simultânea com o desligamento;
- » Modificado para a central enviar o número do "Pacote de Instalação" para a TI5000 ao invés do número da versão da central;
- » Ajustes para as mensagens enviadas para a TI5000;
- » Em chamada de entrada para grupo, ajustado para enviar identificação para todos os participantes do grupo;

# CHANGELOG



- » Adequação na rotina de chamada Pre-pago para ramais IP;
- » Ajustado apresentação do ícone "Cadeado" e LED da tecla "Cadeado";
- » Adequação no recebimento de SMS com acentuação;
- » Ajuste na comunicação da Mesa quando tem Grupo Busca;
- » Controle do ícone de "Desvio" ajustado quando desprogramado direto na central;
- » Ajuste no SNMP para mostrar corretamente a versão da central;
- » Inclusão do "Código de Conta" no bilhete;
- » Inclusão de chamada com música no "Grupo Call Center";
- » Ajustes no protocolo CSTA;
- » Adequação na liberação de ramais no "Grupo Toque Múltiplo";
- » Ajuste na criação de pasta na bilhetagem via ftp;
- » Melhorias na rotina de "Estacionamento";
- » Ajustes no envio de identificação para ramais IP e Mesa Virtual quando a origem envia "+" no início da identificação;
- » Adequação na transferência de chamadas para ramal programado com "múltiplas Chamadas"
- » Incluído a opção "Usuário" na programação de "Troncos Analógicos/Detecção de Progresso de Chamada";
- » Ajuste no firmware do CODEC 60 canais;
- » Correções na escrita do manual embarcado: incluído descrição de "Ramal Digital"; correção na palavra "digite"; ajuste na escrita do login de agente no grupo "Call Center"; Ajustes na descrição de "Siga-me".