



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
NÚCLEO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - NTI/SR/PF/MS

Informação nº 12424644/2019-NTI/SR/PF/MS

1. Em atenção ao despacho 12326535 , segue as informar as especificações do DVR a ser adquirido.

### **DVR Gravador de Vídeo**

- No mínimo possuir 16 Canais.
- Compressão H.264.
- Suporta câmeras de até 2 Mega Pixels.
- Suporte a diversos protocolos do mercado.
- Possibilitar trabalhar em modo NVR.
- Áudio bi-direcional / RS-485 / Onvif.
- Suporta conexão Wi-fi e 3G/4G\*.
- Acesso via dispositivos móveis: Plataformas iOS e Android (App TV Viewer).
- Compatível com as tecnologias: HD-TVI / AHD / HD-CVI / CVBS / IP.

### **Sistema:**

- Tipo: Stand Alone
- Modo operacional: PENTAPLEX ou similar (Monitora, Grava, Busca, Backup e Acesso Remoto)
- Tecnologias compatíveis: HD-TVI, AHD, HD-CVI, CVBS e IP
- Idiomas: obrigatório ter o idioma Português-BR
- Gerenciamento de usuários com privilégios configuráveis

### **Vídeo:**

- Entrada: 16x canais / Tipo BNC (Fêmea) (1 Vpp / 75 Ω)

- Saída - CVBS: 01x saída / Tipo BNC (Fêmea) (1 Vpp / 75 Ω)
- Saída: VGA e HDMI
- Tipos de compressão: H264
- Padrão: NTSC

#### **Rede:**

- Interface de Rede: 01x RJ-45 / Fast Ethernet 10/100 Mbps auto adaptável
- Protocolos de rede compatíveis: HTTPs, HTTP, TCP/IP, ARP, IPv4, IPv6, UPnP, RTSP, RTCP, UDP, SMTP, SNMP, Multicast, IGMP, NTP, DHCP, Filtro de IP, DNS, DDNS, FTP, P2P
- Serviços DDNS: possuir disponibilidade para DDNS

#### **Áudio:**

- Entrada - Bi-direcional: 01x canal / Tipo RCA (Fêmea) ( 30 kΩ )
- Saída: 01x canal / Tipo RCA (Fêmea) (30 kΩ)

#### **Automação:**

- Tipos de eventos: Detecção de movimento, oclusão, perda de vídeo, somente leitura, erro de disco, HD cheio, sem rede, conflito de IP, S.M.A.R.T e linha cruzada
- Opções de notificação: Buzzer, pop-up e e-mail
- Recursos adicionais: Lista de permissão/bloqueio de IP e máscara de privacidade (até 4 reas)
- Interface Serial: 01x RS-485 para PTZ (Protocolos: HY, PANASONIC, PELCOD, PELCOD-S, PELCOD-S1, PELCOD1, PELCOP, PELCOP1, PELCOP5, PHILIPS, SAMSUNG, SANLI, SANTACHI, SHARP, SONY, VISIONDIGI e YAAN)

#### **Armazenamento:**

- Capacidade (por HD)/Padrão/Tamanho: 6 TB / SATA 1, 2 e 3 / 3.5

#### **Monitoramento:**

- Conteúdo (OSD): Câmera / nome do canal / data e hora / ícone de gravação / ícone de áudio / ícone de PTZ / ícone de movimento
- Barra de ferramentas: Menu - Menu principal / Recuperação de senha / config. automática do canal / Canal IP / Estado do canal IP / Reprodução das gravações / Registro rápido / Controle PTZ / Controle coaxial / Configuração de cores / Ajuste de saída / Mudo / Versão / Sair / Tela cheia /

mosaicos de 1, 4, 6, 8, 9 e 16 canais

- Acesso rápido: Reprodução ao vivo / Zoom / Gravação manual / Foto / Áudio / Tipo de canal / Controle PTZ

### **Gravação:**

- Resolução máx. suportada: Até 2 Mega Pixels
- Taxa de frames - Stream principal / Analógico: Até 12fps por canal em 1080N e 720P ou 30fps por canal (tempo real) em 960H e D1
- Taxa de frames - Stream principal / IP: Até 1080P@30fps por canal (tempo real)
- Taxa de frames - Sub stream / Analógico: 30fps por canal (tempo real) em CIF e QCIF
- Taxa de frames - Sub stream / IP: 30fps por canal (tempo real) em D1
- Taxa de frames - Terceiro stream / Analógico: Até 12fps por canal em 1080N e 720P ou 30fps por canal (tempo real) em 960H e D1
- Taxa de frames - Terceiro stream / IP: 1080P@30fps por canal (tempo real)
- Taxa de bits (bitrate) - CBR / Stream princ.: Controle Constante de BITs / 11kbps ~ 8Mbps
- Taxa de bits - VBR: Muito baixo, baixo, normal, bom, muito bom e ótimo
- Modos de gravação: Manual / normal / por movimento / por alarme
- Pré-gravação: 0 ~ 30 seg.
- Pós-gravação: 0 ~ 5 min.

### **Backup:**

- Dispositivos compatíveis: Pendrive (FAT32), HD externo USB (FAT32) e Rede
- Formato de arquivos: Nativo e AVI

### **Outros:**

- Possuir software cliente para visualização das câmeras e Localizador IP
- Navegadores compatíveis Via Windows - Internet Explorer
- Aplicativo - Plataformas compatíveis com - iOS / Android

Atenciosamente,

**ALVARO CUNHA DA SILVA FILHO**  
ATE - Mat. 11.967



Documento assinado eletronicamente por **ALVARO CUNHA DA SILVA FILHO**, Fiscal de Contrato, em 19/09/2019, às 16:22, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

---



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sei.dpf.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.dpf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **12424644** e o código CRC **D6223483**.

---

Referência: Processo nº 08337.001420/2019-31

SEI nº 12424644