

Checklist de armazenamento para CFTV

Dados do projeto e premissas de gravacao

1 IDENTIFICACAO DO PROJETO

Projeto ou cliente

Data

Local da instalacao

Responsavel pelo calculo

2 ARQUITETURA E OBJETIVO

☐ DVR☐ NVR☐ Hibrido☐ Servidor ou VMS

Quantidade atual de cameras

Expansao prevista

Total futuro

Retencao desejada em dias

Horas de gravacao por dia

Margem operacional em %

3 MODO DE GRAVACAO

☐ Continua 24 horas☐ Programada☐ Movimento ou evento

Atividade estimada para gravacao por evento (%)

Dias da semana ou horario programado

4 PARAMETROS GERAIS

☐ H.264☐ H.265☐ Codec inteligente do fabricante☐ CBR☐ VBR☐ Inclui audio☐ Inclui metadados ou analises

Preencha o bitrate do fluxo efetivamente gravado. A resolucao, sozinha, nao determina o consumo.
Para VBR ou gravacao por evento, registre a premissa e valide o resultado depois da instalacao.

Observacoes sobre cenas, movimento, iluminacao noturna e configuracoes

Levantamento das cameras

Bitrate, horario e consumo estimado por fluxo gravado

5 DADOS POR CAMERA OU GRUPO DE CAMERAS

#	Local ou grupo	Resolucao	Codec	Mb/s	h/dia	Qtd.
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

6 CALCULO CONSOLIDADO

Bitrate total em Mb/s

Fator de horas ou eventos

Dias de retencao

Resultado teorico em GB

Resultado teorico em TB

Resultado com margem em TB

Formula para gravacao continua 24 h

GB = bitrate total em Mb/s x 10,8 x dias

TB = resultado em GB / 1.000

Capacidade planejada = TB x (1 + margem percentual)

Memoria do calculo e observacoes

Validacao antes da compra

Compatibilidade, capacidade util e conferencia apos a instalacao

7 GRAVADOR E DISCOS

Modelo do DVR, NVR ou servidor

Quantidade de baias

Capacidade maxima aceita por baia

Capacidade bruta instalada

☐ Sem RAID

☐ RAID 1

☐ RAID 5

☐ Outro nivel

Capacidade util apos RAID e reservas do sistema

Capacidade final selecionada

8 CHECKLIST DE COMPATIBILIDADE

- ☐ Bitrate do fluxo principal confirmado no equipamento
- ☐ Codec, resolucao e taxa de quadros confirmados
- ☐ Audio, metadados e analises incluidos quando aplicavel
- ☐ Capacidade maxima por baia verificada
- ☐ Modelo de HD homologado ou validado pelo fabricante
- ☐ Disco apropriado para videomonitoramento continuo
- ☐ Perda de capacidade do RAID descontada
- ☐ Expansao futura incluida no dimensionamento
- ☐ Gravador, rede e discos protegidos por nobreak

9 VALIDACAO POS-INSTALACAO

- ☐ Periodo real de retencao conferido
- ☐ Reproducao e exportacao testadas
- ☐ Alertas de falha e saude dos discos habilitados
- ☐ Data, hora e sincronismo conferidos

Retencao real observada em dias

Data da validacao

Ajustes realizados ou pendencias

Responsavel pela validacao

Assinatura ou aceite

Use a ficha tecnica do fabricante e valide a retencao real depois da instalacao.